

关于修订本科专业人才培养方案的指导意见

为深化教育教学改革，创新人才培养模式，不断提高人才培养质量，在坚持2019版人才培养方案指导思想、修订要求的基础上改进优化，提出以下修订指导意见。

一、修订原则

（一）落实立德树人根本任务，思政教育贯穿人才培养全过程

推动新时代中国特色社会主义理论体系进教材、进课堂、进头脑，推动新时代思想政治理论课改革创新。开齐开足思想政治理论课，把思想政治理论课教育贯穿人才培养全周期，全面推进高校课程思政建设。于1-6学期开设思政课程6门及军事理论；每学期开设形势与政策，第5学期开设中共党史人物研究选修课。

（二）强特色，补短板，持续改进

继续贯彻OBE理念，对2019级人才培养方案毕业要求达成情况展开调查评估，归纳总结师生的反馈意见，研究培养方案设计与培养成效之间的关系，关注并反映专业行业发展趋势，优化人才培养方案，补短板、强特色。

（三）强化通识教育，做实人文通识和自然科学通识教育

对照普通高校本科专业类教学质量国家标准要求，强化通识教育，优化知识结构，提高学生的综合能力和综合素质，培养学生的科学精神和人文素养，为学生的全面发展奠定基础。人文、社会科学类专业要加强批判性思维、数学、数据科学与人工智能、工程技术与社会等类别的通识教育（必修5-6学分）；工科类专业加强人文与社会科学通识教育。组建通识教育教师团队，打造我校通识金课。

（四）做实做优多元化培养

强化多元化培养路径，实现多元化课程显式化，注重学生个性化培养，促进学生个性化发展。做实跨专业选修，全面梳理跨专业选修课程，使跨专业培养形成合力，实现跨专业选修与专业教育的互补，多元化课程设置5-6学分。

（五）强化新生专业认知教育

开设并加强新生专业导论课，以新生讨论课、新生实验课、新生实践课等多种形式强化新生专业认知教育，提升专业导论课程教学效果，使新生了解并熟悉本专业内涵、本专业的发展与就业前景，便于明确学业努力方向和进行学业规划。

二、课程结构及修读要求

（一）基本框架

1、通识教育课程

面向所有专业学生开设。贯彻德智体美劳全面发展教育方针，致力于学生的综合能力提高和综合素质提升，培养学生的科学精神和人文素养，为学生的全面发展奠定基础。

序号	课程类别	学分	备注
1	思政类	18	必修
2	语言类	8	
3	军体类	9	
4	数学类	详见各专业数学课 设置及基本要求	人文、外语、艺设等专业要 开设批判性思维、数学、数 据科学与人工智能、工程技 术与社会等类别的通识教 育课程（必修）
5	创新创业类	2	必修
6	劳动教育	2	
7	大学生心理健康教育	2	
8	通识教育选修课	8	人文社科类、自然科学类、 美育类每大类至少选修一 门课程（附录1）。

2、专业教育课程

包括专业必修课、专业选修课。要注重课程体系建设，注重课程之间的逻辑关系以及理论课程体系与实验实践课程体系的匹配，强化课程内涵，凝练课程内容，合理确定学时，

以体现专业培养的优势和特色。其中专业主修课应充分注重专业核心能力培养，专业选修课程按核心能力群，形成课程模块。

3、多元教育课程

学生可任选其中一个模块学习，也可以在各模块中任选课程学习。此阶段实行学分置换互认，各专业根据培养需要设置 5 或 6 学分。

序号	模块类别	课程	学分
1	跨专业选修	选修各专业设置的跨专业选修课程	5-6
2	创新创业	学分置换方案详见《创新创业教育模块学分考核标准一览表》（附录 2）	
3	国际交流	详见《国际交流模块学分考核标准一览表》（附录 3）	
4	专业技能证书	经教务处认定后，每个证书计 2 学分，最多可计 4 学分。同一证书不重复认定学分。	

4、实践性教学环节

根据“理论教学与实践教学并重，更加注重实践教学”的指导思想，围绕专业能力目标，丰富实践教学内容、方式和途径，加强产教融合、协同育人，建立多元主体参与、资源共享的合作机制。注重工程教育实践课程的开发，做实认知实习、专业实习和毕业实习，提倡开放模块化组合式实践课程和内容，明确至少 2 门专业综合实践核心课程，开展基于问题、项目、设计的实践，优化实验、实习、实训、毕业设计（论文）等实践环节，综合运用现场实习、模拟实习、虚拟实习和远程实习等多种实习方式，构建课内与课外、校内与校外相结合的实践教学体系。

（二）毕业学分要求

各专业毕业学分要求：工科专业 169 学分，经济、管理、法学、文学、艺术类专业 167 学分。通识教育选修课完成 8 学分，专业选修课程与多元化教育课程共完成 16 学分、多元化教育课程完成 5-6 学分。

（三）教学安排

课程安排应符合教学规律，除第 8 学期外，第 1-7 学期教学周学时应该均衡安排，原则上每学期安排学分数不超过 24 学分，周学时不超过 24 学时（含实验、实践课程）。

（四）主体内容

人才培养方案的内容应包括专业的培养目标、毕业要求、学制与学位授予、专业核心课程、毕业生学分要求、各学期周学时统计、毕业要求与课程关联表、教学进程表等部分。

三、其他说明

（一）根据国家对各专业教学质量的要求，在进一步拓宽专业口径的基础上，大力倡导在高年级开设前沿性的专业拓展课程。

（二）鼓励学生参加技能证书考试，在多元拓展课程板块中，可置入与专业紧密相关的技能培训课程。

（三）根据“与时俱进”原则及专业实际情况，对课程教学大纲进行梳理，适时制定、修订、补充和完善教学大纲。

（四）专业人才培养方案一经制定完成，应保持相对稳定并严格执行。

（五）因人才培养改革需突破课程体系框架的学院或专业，经学校同意，可参考此意见制定人才培养方案。

附录 1:

通识教育选修课程目录（部分）

人文社科类	自然科学类	美育类	其他类
社会学与中国社会	数学的思维方式与创新	艺术鉴赏	素质拓展运动
追寻幸福：中国伦理史视角	创新、发明与专利实务	ssj形体爵士健身	软式飞镖
中国古代史	现代大学与科学	艺术美学	大学生创业基础
文化遗产概览	网络创业理论与实践	书法鉴赏	生命安全与救援
像经济学家那样思考：信息、激励与竞争	知识论导论：我们能知道什么？	影视剪辑艺术与技术	演播室电视节目制作
大国崛起：中国对外贸易概论	世界科技文化史	出国旅游目的地鉴赏	匹克球
文艺复兴欧洲由衰及盛的转折点	芳香疗法与自主健康	现代诗歌美学欣赏	飞盘
前进中的物理学与人类文明	遥感原理与应用	民族民间音乐赏析	时尚普拉提
《资治通鉴》导读	考研通关攻略	经典导读之《红楼梦》美学	photoshop插画设计基础
经济学原理（上）：中国故事	化学与健康	书法欣赏与实践	台球
追寻幸福：西方伦理史视角	Office高级应用与AI赋能	中国古建筑欣赏与设计	散打
中国古代礼仪文明	考研数学（高等数学）	西方音乐史	定向运动
九型人格之职场心理	全国大学生数学竞赛	声乐理论基础	突发事件及自救互救
文物精品与中华文明	黑客那些事	流行舞蹈POP	羽毛球
民国大师风采	第3选择：超越双赢 - 解决所有难题的关键思维	交响乐欣赏	排球
财务共享	生活处处见化学	绘画基础	篮球
生命教育与生命成长	计算机二级 MS OFFICE 高级应用培训	摄影技艺与欣赏	足球
社交礼仪	生命科学与人类文明	宋词里的中国	太极拳
跟着电影去旅行	科学通史	世界美景鉴赏与探秘	瑜伽
团队协作与领导力沙盘	Office高级应用	我舞我美中国舞（一级）	传统导引养生术
旅游景区经营与管理	化学与人类	中国文学经典中的爱情之美	高水平篮球二
经典导读--走近苏东坡	信息检索与利用	影视视听鉴赏	高水平篮球四
问题解决与引导沙盘	人工智能与信息社会	中外纪录片艺术赏析	武术
沙漠掘金	考研数学二	形体与舞蹈	健美操
心理学：我知无不言，它妙不可言	考研数学一、数学三	插花艺术基础	DV节目制作
大学生就业能力与素质提升	中国旅游环境地理	蝴蝶艺术欣赏	主持与朗诵
经典导读之小说之旅	Solidworks 3D设计	中外园林艺术鉴赏	舞狮
普通心理学	芳疗与保健	植物干燥花制作技术及花艺设计	形体塑身
中华诗词之美	Python编程	世界著名美术作品二十讲	球瑜伽
欧洲文明概论	基于PYTHON的人工智能编程实践	美学原理	计算机绘谱
传统文化与现代经营管理	UG NX 3D设计	装饰雕塑	有氧搏击操
中国哲学概论	如何用Office软件快速写出优美的毕业论文	合唱指挥入门	PowerPoint幻灯片演示设计
哈佛情商、智商与财商	智能家电设计与实践	五线谱乐理基础	高水平篮球
教育心理学	微生物与健康	舞蹈欣赏	篮球裁判
中国旅游地理	线性代数考研辅导	书法、美术字	围棋与围棋文化
经济学百年	概率论与数理统计考研辅导	国际流行社交舞	足球竞赛规则分析与裁判
世界自然与文化遗产	网页设计与制作	成人芭蕾基础课	网球
健康教育	硬件电路设计	健美操及仪态训练课	柔力球
经典导读之走近唐宋诗词	认识微生物，远离感染	基础乐理视唱练耳	巧固球
经典导读之走近武侠世界	化学与人类文明	形体训练课《古典身韵》《现代身韵》	高水平篮球三
商法	现代生命科学概论	中国民族民间舞《藏舞》	体育游戏
职业探索与求职实训	大学生创新与专利	摄影技术与图片欣赏	普拉提
红色经典作品中的中共党史人物	Arduino应用开发	乐理基础及视唱	广告创意鉴赏
经典阅读之《国富论》	畅想photoshop	体育舞蹈	软式排球
知识产权法	平面图像处理PHOTOSHOP	舞蹈	健美操与交谊舞
恋爱心理学	Photoshop7.0与Flash mx	插花鉴赏与创作	行走

大学生法律素养与法律意识	CCNA1 网络基础	大众舞蹈	军体拳
中国市场营销	嵌入式系统原理及应用开发技术	合唱	高水平篮球一
商业模拟游戏	遗传算法原理及其应用	管弦乐艺术欣赏与实践	跆拳道
中国文化概论	三维动画技术-3DS MAX4.0	电影艺术欣赏	宋崇导演教你拍摄微电影
财务决策能力训练	图形与图像处理技术	形体塑造	学科竞赛获奖
考研方法与攻略	MATLAB在控制系统分析及设计中的应用	影视艺术欣赏	创造力开发与应用
实用粤语	面向对象数据库界面设计方法与技巧	实用美学	安全技术论
“阅读的力量” 阅读指导与书籍分享	ASP高级网页与网络编程	世界经典动画作品赏析	职业技能—驾驶证
大学校园中的货币时间价值	网页设计基础	乐理理论基础	职业技能 - 秘书证
婚姻家庭与继承法	FLASH动画制作	视唱练耳	职业技能认证
旅行与西方文化	环境保护概论	钢琴入门基础	创业意识
现代诗歌欣赏与创作	饮食与健康	交谊舞	创新力与创业
社会心理学	生物工程概论	拉丁舞	公务员面试
游祖国大地，品中华美食	环境工程学	钢琴初级入门与即兴弹唱	创业创新领导力
中共党史人物研究	传染病与人体免疫	电影艺术概论	创新创业导论
《民法典》与社会生活	PRO/E与工业造型设计	形体爵士	Photoshop插画设计基础
大数据与商业智能分析	计算机三维技术	美术鉴赏	职业规划与技能培训
经典导读之刑法典	MATLAB程序设计基础	影视鉴赏	创新创业领导力
职场英语	计算机应用水平一级选修课辅导	合音训练	大学启示录：如何读大
红色家书诵读	数字媒体技术应用设计	中国音乐史	演播室电视节目制作
趣味博弈论	知识应用技巧与创新	形体塑身	匹克球
大学生就业心理素质导论	数学模型	形体芭蕾	飞盘
社交礼仪训练	微电子学概论	江南曲艺鉴赏	时尚普拉提
现代公关学与交际礼仪	面向对象建模技术	中国少数民族艺术	传统导引养生术
婚姻模式、实践与法律规制	计算机维护	音乐鉴赏	
经典阅读之《乡土中国》	计算机应用基础(二级VB)	漫画艺术欣赏与设计	

附录 2:

创新专业教育模块学分考核标准一览表

序号	项目	内容及标准			学分	备注
1	学科竞赛	一类项目	国际级、国家级	一等奖 (含特等奖)	4	1、获奖者不分排名先后, 均获得相应等级学分; 2、按照要求提供相应证明材料; 3、具体学科竞赛目录参见教务处备案; 4、组织单位审核, 教务处认定。
				二等奖	3	
				三等奖	2	
				优秀奖	1	
			省部级	一等奖 (含特等奖)	3	
				二等奖	2	
				三等奖	1	
				优秀奖	0.5	
		二类项目	国际级、国家级	一等奖 (含特等奖)	3	1、获奖者不分排名先后, 均获得相应等级学分; 2、按照要求提供相应证明材料; 3、学科竞赛一类项目以外的其他比赛; 4、组织单位申请并审核, 教务处认定
				二等奖	2	
				三等奖	1	
				优秀奖	0.5	
			省部级	一等奖 (含特等奖)	2	
				二等奖	1	
				三等奖 (含优秀奖)	0.5	
2	学术活动	发表学术论文	发表学术论文	权威学术刊物	4	1、以学生为第一作者, 发表第一单位为我校; 2、只认定前3名作者; 3、学术刊物、发表作品等级由教指委审核; 4、提交相应证明材料 (含封面、目录、正文、封底); 5、所在单位审核, 教务处认定。
				中文核心学术期刊	3	
				公开出版学术期刊	2	
				全国性报刊	3	
				省级报刊	2	
				国际性学术会议	2	
				全国性学术会议	1	
				省部级学术会议	0.5	
		发表作品	发表作品	国家级	2	1、在报刊、杂志等媒体上发表小说、人物专访、美术、摄影等作品, 只认定第一作者, 发表单位为我校; 2、在微博、个人公众号、博客、知乎等知名网络平台实名发表系列作品, 聚集特定主题形成足够影响力, 获该领域3名以上专家认可, 并由至少1位校内专家推荐; 3、作品等级由教指委审核; 4、提交相应证明材料 (含封面、目录、正文、封底); 5、所在单位审核, 教务处认定。
				省部级	1	
3	科研成果	发明专利	发明专利	第一完成人	4	1、有专利证书; 2、以学生为第一作者, 发表第一单位为我校; 3、按照要求提供相应证明材料; 4、所在单位申请并审核, 教务处认定。
				一般成员 (限4人)	2	
		实用新型专利	实用新型专利	第一完成人	2	
				一般成员 (限2人)	1	
		计算机软件著作权	计算机软件著作权	第一完成人	2	
				一般成员 (限2人)	1	
		外观设计专利	外观设计专利	第一完成人	1	
				一般成员 (限2人)	0.5	
4	创新创业训练	在全国大学生创新创业训练计划年会展示	在全国大学生创新创业训练计划年会展示	第一完成人	4	1、提供参会展示证明或结题证明; 2、若参加年会展示项目同时是大创项目, 只认定参加年会展示学分, 不重复认定。
				一般成员 (限2人)	2	
		省级及以上大学生创新创业训练计划项目	省级及以上大学生创新创业训练计划项目	第一完成人	2	
				一般成员 (限2人)	1	

5	休学创业	创办企业		2	1、申请人为法人代表或合伙人，企业取得工商营业执照且年度营收大于零； 2、办理创业休学手续，每年认定4学分，累计不超过12学分； 3、所在单位审核，教务处认定。
6	文体比赛	国家级	一等奖	4	1、文体比赛只认代表学校参加的比赛； 2、团体项目获奖者不分排名先后，均获得相应等级学分； 3、正式体育比赛，破世界、国家、省级、校级记录者，可在相应等级基础上加4、3、2、1学分； 4、按照要求提供相应证明材料； 5、组织单位申请并审核，教务处认定
			二等奖	2	
			三等奖	1	
		省部级	一等奖	2	
			二等奖	1	
			三等奖	0.5	
		校运动会	第一名	0.5	
7	其他	运动员、裁判员称号	国家级业余三级及以上	1	1、提供相应证明材料； 2、体育部审核，教务处认定。
		专业技能证书		1	1、每个证书计1学分，限认1学分； 2、不包括驾照、英语四六级、雅思、托福、计算机二级等； 2、所在学院申报、审核，教务处认定

- 1、同一类别竞赛获不同级别奖励者，只计最高学分，不重复计算。若获奖等级的名称与列表不同，则以。
- 2、对以名次计奖的省级及以上体育项目，获得第1名至第2名等于一等奖，第3名至第5名等同于二等奖，第6名至第8名等同于三等奖。

附录 3:

国际交流模块学分考核标准一览表

	项目类别	项目内容	考核标准	学分	备注
1	实习、实践类	在境外，有公司或机构签约接收的实习或实践活动，时间不少于两个月。	获主办单位颁发的实习证明，并完成不少于 1000 字的总结。	2	
2	社会调研类	在境外开展的、以社会调研为主题的项目。	获主办单位颁发的调研证明，并提交具有一定水平、字数不少于 3000 字的调研报告。	3	
3	寒暑假研修类	围绕一定主题开展的寒暑假项目，其中课堂和考察时间不少于整体活动的 2/3。	获主办单位颁发的研修证明，并提交不少于 1000 字的研修总结。	2	
4	暑假小学期	与境外大学合作举办的，以课程学习为主的暑假项目。	课程学习成绩合格，有合作院校提供的成绩证明，并完成不少于 1000 字的总结。	2-6 学分	每学分不得少于 16 学时。每门课 2 学分，最高计 6 学分。

注：1、以上各项目的合作方，需与我校签订有效的合作协议。

2、除注明外，项目实施地可以在境外，也可以在国内。在国内举办项目必须具有国际性，即主办方或参与者之一必须含境外人员。

3、在参加项目过程中，如有违纪违规现象，或中途退出项目者不予认定学分。

4、除暑假小学期有课程成绩外，其余学分登记认定标准为：优秀、良好。凡被项目主办方评为优秀者（须有书面证明）或在参加项目时获得重大奖项者，可获得“优秀”，其余均为“良好”。

5、以上项目不做重复认定。

2024 年本科招生专业一览表

序号	学院	专业名称	专业代码	学 位
1	电子信息学院	电子信息工程	080701	工 学
2		电子科学与技术	080702	工 学
3		通信工程	080703	工 学
4		光电信息科学与工程	080705	工 学
5	计算机学院	计算机科学与技术	080901	工 学
6		软件工程	080902	工 学
7		人工智能	080717T	工 学
8	机电工程学院	机械设计制造及其自动化	080202	工 学
9		机械电子工程	080204	工 学
10		电气工程及其自动化	080601	工 学
11		自动化	080801	工 学
12	材料与食品学院	应用化学	070302	工 学
13		环境工程	082502	工 学
14		食品质量与安全	082702	工 学
15	经贸学院	金融学	020301K	经济学
16		国际经济与贸易	020401	经济学
17		电子商务	120801	管理学
18	管理学院	工商管理	120201K	管理学
19		财务管理	120204	管理学
20		人力资源管理	120206	管理学
21		物流管理	120601	管理学
22	人文社会科学 学院	行政管理	120402	管理学
23		旅游管理	120901K	管理学
24		会展经济与管理	120903	管理学
25		法学	030101K	法 学
26		新闻学	050301	文 学
27	外国语学院	英语	050201	文 学
28		日语	050207	文 学
29		商务英语	050262	文 学
30	艺术设计学院	工业设计	080205	工 学
31		视觉传达设计	130502	艺术学
32		环境设计	130503	艺术学
33		产品设计	130504	艺术学

环境工程专业本科人才培养方案

一、培养目标

培养面向全国、服务广东，尤其是粤港澳大湾区社会经济发展及生态环境保护需要，具备良好人文修养、职业道德和社会责任感；具有扎实的数学、物理、化学等自然科学和工程学基础知识；具有可持续发展理念及水、气、固、声等污染防治、环境监测、环境评价、环境规划和资源保护等方面的知识；具有环境工程项目设计、运营及管理能力的创新应用型人才。

专业教育目标：

- (1) 具有健全人格，正确价值观、良好职业素养、工程伦理道德、社会责任感和可持续发展理念；
- (2) 具备扎实的自然科学和工程技术知识，能针对环境污染问题进行系统分析与综合设计的专业能力；
- (3) 了解环境工程前沿技术动态，熟悉环境保护法规与政策，具有组织与开展环境工程项目的技术开发、施工运营和项目管理的能力；
- (4) 具有团队合作、自主学习、终身学习与创新创业的意识，能够满足新时代生态文明建设的要求。

二、毕业要求

- 1. 职业规范：**具有坚定的社会主义理想和信念，遵守国家法律和社会制度，具有良好的道德品质和行为习惯，具备良好的人文社会科学知识和健康的身心素质，了解相应工作岗位的职责与职业道德规范。
- 2. 问题分析：**能针对复杂环境问题进行系统分析，设计有效的创新性解决方案。
- 3. 研究开发：**运用物理、化学、化工、微生物等相关学科知识，制定研究计划和研究方案，能应用合适的仪器和设备开展实验研究，对实验数据进行分析与解释，得到合理有效的结论。
- 4. 工具应用：**使用适当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，解决实际项目应用需求。
- 5. 工程设计：**具备环境工程项目工艺路线与工程绘图的基本能力。
- 6. 团队合作：**具有团队协作能力，能够在多学科背景的团队中承担个体、团队成员及负责人等多种角色。
- 7. 项目管理：**掌握工程管理与工程经济原理，对项目解决方案进行可行性论证与分析，并参与项目全过程管理。
- 8. 终身学习：**具备自主学习能力，树立终身学习的理念，追求创新，适应技术、经济和社会的持续性发展。

三、学制与学位授予

标准学制：四年

授予学位：工学学士学位

四、专业核心课程

无机与分析化学、有机化学、物理化学、化工原理、环境监测、水污染控制工程、大气污染控制工程、环境影响评价、综合实验、环境影响评价课程设计。

五、毕业生学分要求

课 程 类 别	最低毕业学分要求			
	学 分	学分比例（%）	其中实践学分	其中实践学分比例（%）
通识教育课程	60	35.12	5.75	3.40
专业必修课程	59.5	35.42	9.5	5.62
专业选修及多元化 教育课程	16	9.52	3	1.78
集中实践教学	33.5	19.94	32.95	19.50
小 计	169	100.00	51.2	30.30

六、各学期周学时统计

学期	1	2	3	4	5	6	7	8
周学时	26.5	26	22.5	27	23.25	23.75	7.75	11.25

七、毕业要求与课程关联表

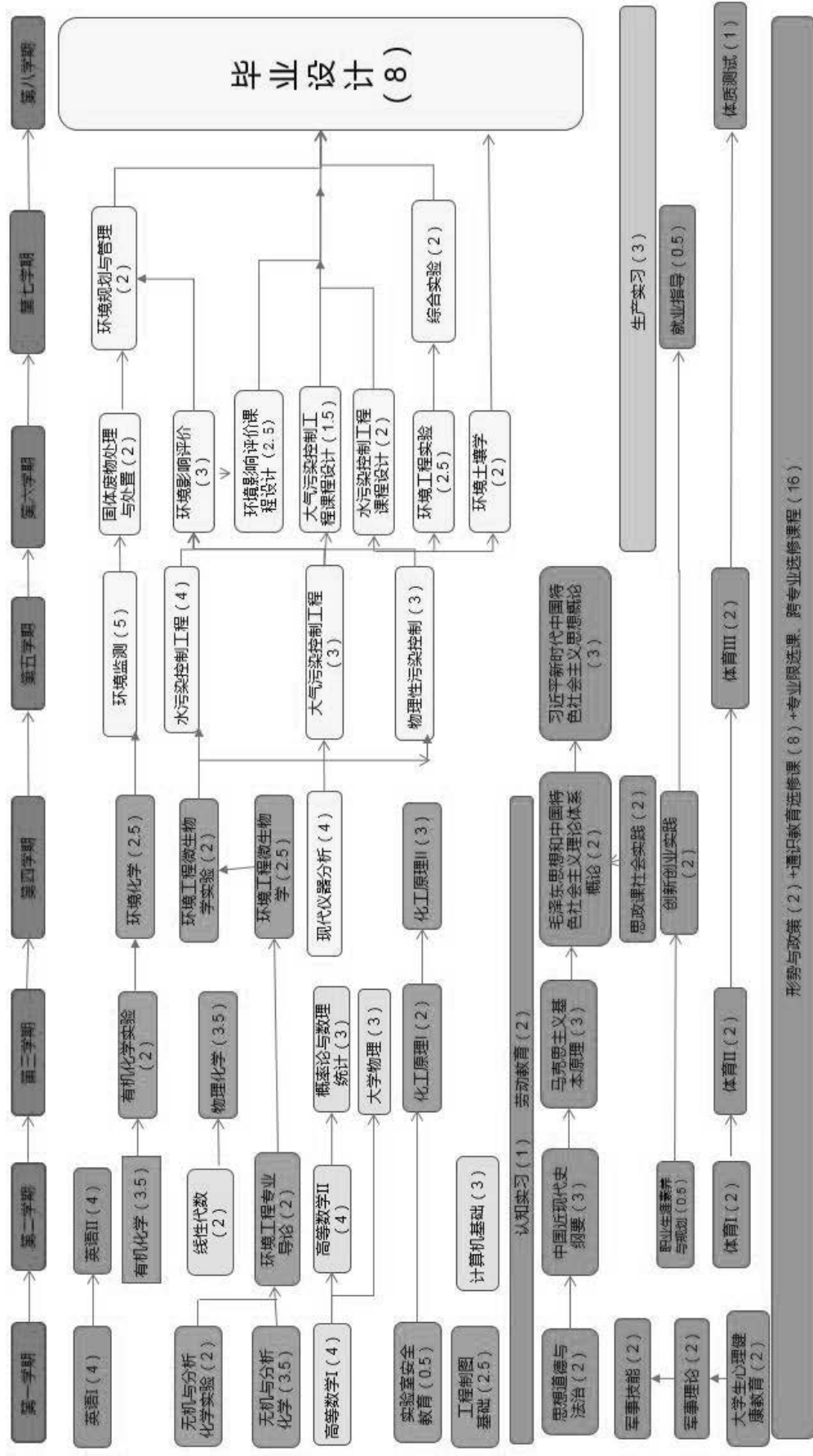
序号	课程名称	必/选修	毕业要求 1	毕业要求 2	毕业要求 3	毕业要求 4	毕业要求 5	毕业要求 6	毕业要求 7	毕业要求 8
1	英语 I	必修	●			●				●
2	英语 II	必修	●			●				●
3	思想道德与法治	必修	●					●		
4	大学生心理健康教育	必修	●					●		
5	中国近现代史纲要	必修	●							●
6	马克思主义基本原理	必修	●							●
7	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	●							
8	形势与政策	必修	●							●
9	思政课社会实践	必修	●							●
10	创新创业实践	必修	●					●	●	●
11	高等数学 I	必修			●					
12	线性代数	必修			●					
13	高等数学 II	必修			●					
14	概率论与数理统计	必修			●					
15	军事理论	必修	●							

[illegible]

34	环境化学	必修				●	●	●			●						
35	大气污染控制工程	必修				●	●	●			●						
36	水污染控制工程	必修				●	●	●			●						
37	固体废物处理与处置	必修				●	●	●			●						
38	环境监测	必修				●	●	●		●							
39	环境影响评价	必修				●	●			●							
40	环境规划与管理	必修				●	●			●				●			
41	物理性污染控制	必修				●	●	●									
42	环境工程专业导论	必修				●	●			●							●
43	环境土壤学	必修				●	●	●									
44	CAD 技术	选修								●							
45	排水管网	选修								●							
46	清洁生产	选修				●							●				
47	环境工程设计基础	选修											●				
48	生态学	选修				●		●									
49	流体力学	选修						●									
50	水泵与水泵站	选修								●							
51	电工电子技术	选修						●		●							

[illegible]

八、课程地图



教学进程表

课程类别		课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期	
						理论	实验	上机	其他	总学时			
通识教育课程	思政类	10001510	国家安全教育	必修	1	12	0	0	4	16	院考	1	
		10567320	思想道德与法治	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1	
		10521630	中国近现代史纲要	必修	3	48	0	0	0	48	院考	2	
		10521730	马克思主义基本原理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3	
		10510920	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4	
		10000720	思政课社会实践	必修	2	0	0	0	32	32	院考	4	
		10568430	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	48	0	0	0	48	院考	5	
		10505120	形势与政策	必修	2	32	0	0	32	64	院考	1-8	
	语言类	10400140	英语 I	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1	
		10400240	英语 II	必修	4	64	0	0	0	64	校考	2	
	数学类	10344640	高等数学 I	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1	
		10300320	线性代数	必修	2	32	0	0	0	32	校考	2	
		10344740	高等数学 II	必修	4	64	0	0	0	64	校考	2	
		10300430	概率论与数理统计	必修	3	48	0	0	0	48	校考	3	
	军体类	10001120	军事理论	必修	2	36	0	0	0	36	院考	1	
		10800120	体育 I	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2	
		10800220	体育 II	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3	
		10800520	体育 III	必修	2	32	0	0	0	32	院考	5	
		10800610	体质测试	必修	1	0	0	0	48	48	其它	8	
	创新创业类	11302020	创新创业实践	必修	2	16	0	0	16	32	院考	4	
		10001420	大学生心理健康教育	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1	
	小计					52	768	0	0	132	900		
	备注	通识教育选修课:参见全校通识教育选修课目录，人文社科类、自然科学类、美育类每大类至少选修一门课，最低毕业要求8学分。											
专业必修课程	10626505	实验室安全教育	必修	0.5	8	0	0	0	8	考查	1		
	10602935	无机及分析化学	必修	3.5	56	0	0	0	56	校考	1		
	10100125	工程制图基础	必修	2.5	32	0	8	0	40	院考	1		
	10333730	计算机基础	必修	3	16	0	32	0	48	考查	2		
	10606735	有机化学	必修	3.5	56	0	0	0	56	校考	2		
	10633120	环境工程专业导论	必修	2	32	0	0	0	32	考查	2		
	10603235	物理化学	必修	3.5	40	16	0	0	56	校考	3		
	10111230	大学物理	必修	3	32	16	0	0	48	考查	3		
	10601420	化工原理 I	必修	2	32	0	0	0	32	校考	3		
	10611525	环境化学	必修	2.5	40	0	0	0	40	院考	4		
	10610725	环境工程微生物学	必修	2.5	40	0	0	0	40	院考	4		
	10601530	化工原理 II	必修	3	32	16	0	0	48	校考	4		
	10602140	现代仪器分析	必修	4	48	16	0	0	64	校考	4		
	10611030	大气污染控制工程	必修	3	48	0	0	0	48	考查	5		
	10611330	物理性污染控制	必修	3	40	8	0	0	48	考查	5		
	10614550	环境监测	必修	5	40	40	0	0	80	院考	5		
	10610940	水污染控制工程	必修	4	64	0	0	0	64	院考	5		
	10632630	环境影响评价	必修	3	48	0	0	0	48	院考	6		
	10611120	固体废物处理与处置	必修	2	32	0	0	0	32	考查	6		
	10627020	环境土壤学	必修	2	32	0	0	0	32	考查	6		
10626020	环境规划与管理	必修	2	32	0	0	0	32	考查	7			
小计					59.5	800	112	40	0	952			

课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期
					理论	实验	上机	其他	总学时		
专业选修课程	10608520	生态学	选修	2	32	0	0	0	32	考查	3
	10623320	流体力学	选修	2	32	0	0	0	32	考查	4
	10619620	水泵与水泵站	选修	2	32	0	0	0	32	考查	5
	10626320	环境工程设计基础	选修	2	32	0	0	0	32	考查	6
	10623620	排水管网	选修	2	32	0	0	0	32	考查	6
	10611410	清洁生产	选修	1	16	0	0	0	16	考查	7
	10619520	电工电子技术	选修	2	32	0	0	0	32	考查	7
	10626615	环境工程专业英语	选修	1.5	24	0	0	0	24	考查	7
	10626720	环境工程施工技术	选修	2	32	0	0	0	32	考查	7
	10626420	环境信息技术	选修	2	32	0	0	0	32	考查	7
	10620410	实验设计与论文写作	选修	1	16	0	0	0	16	考查	7
	10626920	固体废物处理与处置课程设计	选修	2	0	0	32	0	32	考查	7
跨专业选修课程	10632830	CAD技术	选修	3	0	0	48	0	48	考查	4
	10632920	遥感原理与运用	选修	2	32	0	0	0	32	考查	6
	10540620	环境法	选修	2	32	0	0	0	32	考查	7
备注	专业选修课程和多元化教育课程至少共修满 16 学分。多元化教育课程含跨专业选修课程、创新创业课程、国际交流课程、专业技能证书模块，各模块间实行学分互认，修满5-6学分。										
实践教学	10001220	军事技能	必修	2	0	0	0	112	112	院考	1
	10603020	无机及分析化学实验	必修	2	0	32	0	0	32	考查	1
	10624110	认知实习	必修	1	0	0	0	16	16	考查	1-4
	10001320	劳动教育	必修	2	2	0	0	30	32	其它	1-4
	10001005	职业生涯素养与规划	必修	0.5	8	0	0	10	18	院考	2
	10601120	有机化学实验	必修	2	0	32	0	0	32	考查	3
	10614620	环境工程微生物学实验	必修	2	0	32	0	0	32	考查	4
	10611225	环境工程实验	必修	2.5	0	40	0	0	40	考查	6
	10624015	大气污染控制工程课程设计	必修	1.5	0	24	0	0	24	考查	6
	10623920	水污染控制工程课程设计	必修	2	0	32	0	0	32	考查	6
	10620125	环境影响评价课程设计	必修	2.5	0	40	0	0	40	考查	6
	10000405	就业指导	必修	0.5	8	0	0	12	20	院考	7
	10607420	综合实验	必修	2	0	32	0	0	32	考查	7
	10632180	毕业（论文）设计	必修	8	0	0	0	128	128	其它	8
	10600130	生产实习	必修	3	0	0	0	48	48	其它	6-8
小计				33.5	18	264	0	356	638		

食品质量与安全专业本科人才培养方案

一、培养目标

面向全国、尤其是粤港澳大湾区大健康产业的发展及人才需求状况，培养身体健康、人格健全、理论扎实、专业技能突出、专业素养优异的应用型人才。

专业教育目标：

1. 具备大健康理念、专业技能扎实、专业素养优异的食品等相关行业的创新人才；
2. 分析检测综合能力突出、熟悉实验室管理规范的技术型管理人才；
3. 熟悉国内外食品安全法规、具有产品标准与质量体系的制定与实施能力的中高级品控管理人才；
4. 具备强烈的社会责任感和优秀的职业操守，具有终身学习和服务社会能力的综合性人才。

二、毕业要求

1. 职业规范：具有坚定的社会主义理想和信念，遵守国家法律和法规，具有良好的道德品质和行为习惯，具备良好的人文社会科学知识和健康的身心素质，了解相应工作岗位的职责与职业道德规范。

2. 工具应用：具备科学的逻辑分析能力，能综合使用现代信息工具，进行科学论文的文献检索、阅读分析、归纳总结等，能够与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括实验设计、论文撰写和陈述发言等。

3. 研究开发：综合运用化学、生物、食品、计算机、数学等相关学科知识，制定食品相关产品的研发计划、研发方案，能应用合适的仪器和设备开展相应的实验研究，对实验数据能正确进行分析与解释，得到科学、合理的结论。

4. 检测能力：掌握实验室安全知识及相关检测实验技能，能独立完成食品质量、食品营养、食品安全等方面的基本检测流程。

5. 质量管理：掌握食品安全法律法规、标准体系、卫生与质量管理体系等基础知识，初步具有食品质量管理体系和企业标准的制订、实施、管理的能力。

6. 团队合作：关注世界发展、关心国家大事，了解食品行业发展趋势，具有良好的团队协作能力，能够在多学科背景的团队中承担个体、团队成员及负责人等多种角色。

7. 终身学习：具备自主学习能力，树立终身学习的理念，追求创新，有能力适应技术、经济和社会的持续性发展。

三、学制与学位授予

标准学制：四年

授予学位：工学学士学位

四、专业核心课程

食品化学、食品微生物学、食品工艺学、食品分析、食品营养学、现代仪器分析、食品卫生学、食品毒理学、食品综合加工，食品综合检测。

五、毕业生学分要求

课 程 类 别	最低毕业学分要求			
	学 分	学分比例 (%)	其中实践学分	其中实践学分比例 (%)
通识教育课程	60	35.12	5.75	3.40
专业必修课程	54.5	32.44	10	5.92
专业选修及多元化 教育课程	16	9.52	2	1.18
集中实践教学	38.5	22.92	36.95	21.57
小 计	169	100	54.2	32.07

六、各学期周学时统计

学期	1	2	3	4	5	6	7	8
周学时	25.75	25.75	26.75	25.75	22.25	22.25	8.25	11.25

七、 毕业要求与课程关联表

序号	课程名称	必/ 选修	毕业 要求 1	毕业 要求 2	毕业 要求 3	毕业 要求 4	毕业 要求 5	毕业 要求 6
1	思想道德与法治	必修	●					
2	中国近现代史纲要	必修	●					
3	马克思主义基本原理	必修	●	●				
4	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	●					
5	思政课社会实践	必修	●					
6	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	●					
7	形势与政策	必修	●					
8	英语 I	必修	●	●	●			
9	英语 II	必修	●	●	●			
10	高等数学 I	必修		●	●			
11	线性代数	必修		●	●			
12	高等数学 II	必修		●	●			
13	概率论与数理统计	必修		●	●			
14	军事理论	必修	●					●

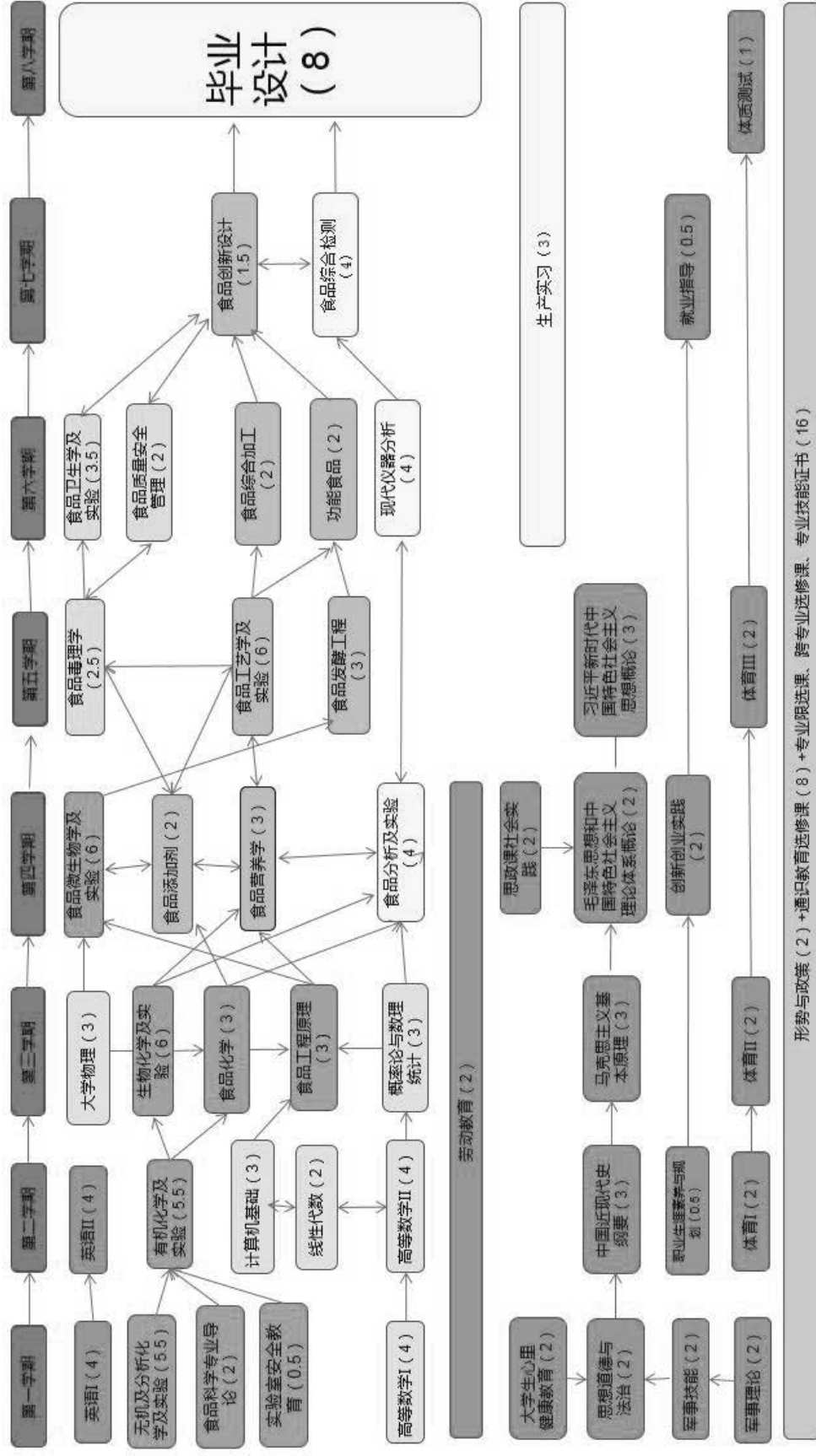
15	体育 I	必修	●								●
16	体育 II	必修	●								●
17	体育 III	必修	●								●
18	体质测试	必修	●								●
19	创新创业实践	必修		●							●
20	大学生心理健康教育	必修	●								●
21	食品科学专业导论	必修	●			●					●
22	无机及分析化学	必修		●		●			●		
23	实验室安全教育	必修	●								●
24	有机化学	必修		●		●			●		
25	计算机基础	必修		●		●					
26	食品工程原理	必修		●		●					
27	生物化学	必修		●		●			●		
28	食品化学	必修		●		●			●		●
29	食品微生物学	必修		●		●			●		
30	食品分析	必修		●		●			●		●
31	食品添加剂	必修		●		●			●		●
32	食品营养学	必修		●		●			●		●

33	食品工艺学	必修		●	●	●	●			
34	食品标准与法规	必修	●					●		
35	食品卫生学	必修		●	●	●	●			
36	食品毒理学	必修		●	●	●	●		●	
37	食品质量安全管理	必修	●					●		
38	现代仪器分析	必修		●	●	●	●		●	
39	功能食品	必修			●	●	●	●		
40	食品发酵工程	必修		●	●	●	●			
41	大学物理	选修			●	●	●			
42	茶与茶文化	选修	●		●					
43	专业英语	选修		●						
44	食品感官分析	选修		●	●	●	●			
45	红酒与红酒品尝	选修				●	●			
46	AI+实验设计与数据处理	选修		●	●	●	●			
47	食品分子检测技术	选修		●	●	●	●			
48	配餐与膳食管理	选修		●	●	●	●			
49	食品供应链	选修				●	●			

50	天然产物化学	选修					●				
51	企业实训 I	选修					●	●			●
52	企业实训 II	选修					●	●			●
53	食品创意与文化	选修	●								●
54	市场营销学	选修	●						●		●
55	管理学	选修	●						●		●
56	军事技能	必修	●								●
57	无机及分析化学实验	必修			●			●			●
58	职业生涯素养与规划	必修	●								●
59	有机化学实验	选修			●			●			●
60	生物化学实验	选修			●			●			●
61	食品微生物学实验	必修			●			●			●
62	食品分析实验	必修			●			●			●
63	劳动教育	必修	●								●
64	食品工艺学实验	必修			●			●			●
65	食品卫生学实验	必修			●			●			●
66	食品综合加工	必修			●			●			●
67	食品综合检测	必修			●		●	●			●

68	食品创新设计	必修		●	●	●		●		●
69	就业指导	必修	●							●
70	毕业（论文）设计	必修		●	●	●				●
71	生产实习	必修	●	●	●			●		●

八、课程地图



教学进程表

课程类别		课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期	
						理论	实验	上机	其他	总学时			
通识教育课程	思政类	10001510	国家安全教育	必修	1	12	0	0	4	16	院考	1	
		10567320	思想道德与法治	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1	
		10521630	中国近现代史纲要	必修	3	48	0	0	0	48	院考	2	
		10521730	马克思主义基本原理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3	
		10510920	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4	
		10000720	思政课社会实践	必修	2	0	0	0	32	32	院考	4	
		10568430	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	48	0	0	0	48	院考	5	
		10505120	形势与政策	必修	2	32	0	0	32	64	院考	1-8	
	语言类	10400140	英语 I	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1	
		10400240	英语 II	必修	4	64	0	0	0	64	校考	2	
	数学类	10344640	高等数学 I	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1	
		10300320	线性代数	必修	2	32	0	0	0	32	校考	2	
		10344740	高等数学 II	必修	4	64	0	0	0	64	校考	2	
		10300430	概率论与数理统计	必修	3	48	0	0	0	48	校考	3	
	军体类	10001120	军事理论	必修	2	36	0	0	0	36	院考	1	
		10800120	体育 I	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2	
		10800220	体育 II	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3	
		10800520	体育 III	必修	2	32	0	0	0	32	院考	5	
		10800610	体质测试	必修	1	0	0	0	48	48	其它	8	
	创新创业类	11302020	创新创业实践	必修	2	16	0	0	16	32	院考	4	
		10001420	大学生心理健康教育	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1	
	小计					52	768	0	0	132	900		
	备注	通识教育选修课:参见全校通识教育选修课目录,人文社科类、自然科学类、美育类每大类至少选修一门课,最低毕业要求8学分。											
专业必修课程	10620620	食品科学专业导论	必修	2	16	8	0	8	32	考查	1		
	10602935	无机及分析化学	必修	3.5	56	0	0	0	56	校考	1		
	10626505	实验室安全教育	必修	0.5	8	0	0	0	8	考查	1		
	10606735	有机化学	必修	3.5	56	0	0	0	56	校考	2		
	10632430	计算机基础	必修	3	16	0	32	0	48	考查	2		
	10610530	大学物理	必修	3	32	16	0	0	48	考查	3		
	10624930	食品工程原理	必修	3	32	16	0	0	48	院考	3		
	10606640	生物化学	必修	4	64	0	0	0	64	校考	3		
	10630630	食品化学	必修	3	32	16	0	0	48	院考	3		
	10625040	食品微生物学	必修	4	64	0	0	0	64	校考	4		
	10609920	食品分析	必修	2	32	0	0	0	32	考查	4		
	10610120	食品添加剂	必修	2	24	8	0	0	32	院考	4		
	10630730	食品营养学	必修	3	32	16	0	0	48	院考	4		
	10625140	食品工艺学	必修	4	64	0	0	0	64	院考	5		
	10609830	食品发酵工程	必修	3	32	16	0	0	48	考查	5		
	10630925	食品毒理学	必修	2.5	32	8	0	0	40	院考	5		
	10631125	食品质量安全管理	必修	2	32	0	0	0	32	考查	5		
	10620720	食品卫生学	必修	2	32	0	0	0	32	院考	6		
	10602140	现代仪器分析	必修	4	48	16	0	0	64	校考	6		
	10618020	功能食品	必修	2	32	0	0	0	32	考查	6		
小计					56	736	120	32	8	896			

课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期
					理论	实验	上机	其他	总学时		
专业选修课程	10621120	茶与茶文化	选修	2	32	0	0	0	32	考查	4
	10604820	专业英语	选修	1.5	24	0	0	0	24	考查	6
	10621025	食品感官分析	选修	2	16	16	0	0	32	考查	5
	10621520	红酒与红酒品尝	选修	2	32	0	0	0	32	考查	5
	10633420	AI+实验设计与数据处理	选修	2	32	0	0	0	32	考查	6
	10631230	食品分子检测技术	选修	3	32	16	0	0	48	考查	6
	10631015	食品标准与法规	选修	1.5	24	0	0	0	24	考查	6
	10633525	食品供应链	选修	2.5	40	0	0	0	40	考查	5
	10631410	配餐与膳食管理	选修	1	0	16	0	0	16	考查	6
	10618220	天然产物化学	选修	2	32	0	0	0	32	考查	6
	10632240	企业实训 I	选修	4	0	0	0	64	64	其它	6
	10632340	企业实训 II	选修	4	0	0	0	64	64	其它	7
跨专业选修课程	10731420	食品创意设计	选修	2	32	0	0	0	32	考查	3
	10217530	市场营销学	选修	3	48	0	0	0	48	考查	4
	10217830	管理学	选修	3	48	0	0	0	48	考查	3
备注	专业选修课程和多元化教育课程至少共修满 16 学分。多元化教育课程含跨专业选修课程、创新创业课程、国际交流课程、专业技能证书模块，各模块间实行学分互认，修满5-6学分。										
实践教学	10001220	军事技能	必修	2	0	0	0	112	112	院考	1
	10603020	无机及分析化学实验	必修	2	0	32	0	0	32	考查	1
	10001005	职业生涯素养与规划	必修	0.5	8	0	0	10	18	院考	2
	10601120	有机化学实验	必修	2	0	32	0	0	32	考查	2
	10603720	生物化学实验	必修	2	0	32	0	0	32	考查	3
	10625720	食品微生物学实验	必修	2	0	32	0	0	32	考查	4
	10611820	食品分析实验	必修	2	0	32	0	0	32	考查	4
	10001320	劳动教育	必修	2	2	0	0	30	32	其它	4
	10625820	食品工艺学实验	必修	2	0	32	0	0	32	考查	5
	10621815	食品卫生学实验	必修	1.5	0	24	0	0	24	考查	6
	10631920	食品综合加工	必修	2	0	32	0	0	32	考查	6
	10631840	食品综合检测	必修	4	0	64	0	0	64	考查	7
	10631520	食品创新设计	必修	1.5	0	24	0	0	24	考查	7
	10000405	就业指导	必修	0.5	8	0	0	12	20	院考	7
	10632180	毕业（论文）设计	必修	8	0	0	0	128	128	其它	8
	10600130	生产实习	必修	3	0	0	0	48	48	考查	6-8
小计				37	18	336	0	340	694		

应用化学专业本科人才培养方案

一、培养目标

面向全国、尤其是粤港澳大湾区应用化学行业发展特点及人才需求状况，培养身体健康、人格健全、基础理论扎实、专业技能突出的高素质、高能力的应用型人才。

专业教育目标：

- (1) 具备应用化学专业相应的专业知识及技能，能从专业角度分析行业问题。
- (2) 具备应用化学领域实践与沟通协调的能力，能适应独立和团队的工作环境。
- (3) 具备从事应用化学行业创新设计与研究的能力，能解决化学工程行业中的实际问题。
- (4) 具有人文社会科学素养、职业道德和终身学习的态度，能适应社会与职业发展。

二、毕业要求

1. **职业规范：**具有坚定的社会主义理想和信念，遵守国家法律和社会制度，具有良好的道德品质和行为习惯，具备良好的人文社会科学素养和健康的身心素质，了解应用化学相关工作岗位的职责与职业道德规范。
2. **工程知识：**具有从事工程工作所需的相关数学、自然科学、工程基础、应用化学专业知识。
3. **问题分析：**能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，识别、表达、并分析化学工业中出现的工程问题，以获得有效结论。
4. **设计/开发解决方案：**能够设计针对化学工业复杂工程问题的解决方案，设计满足特定需求的系统、单元（部件）或工艺流程，并能够在设计环节中体现创新思维，考虑社会、健康、安全、法律、文化及环境等因素，具备一定项目管理素养。
5. **研究：**能够基于科学原理并采用科学方法对化学工业复杂工程问题进行研究，包括设计实验、分析与解释数据，并通过信息综合得到合理有效的结论，具有对新产品、新工艺、新技术和新设备进行研究、开发的初步能力。
6. **使用现代工具：**能够针对复杂化学工业复杂工程问题，选择、使用或开发恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，包括对复杂化学工程问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。
7. **工程与社会：**能够基于工程相关背景知识进行合理分析，评价专业工程实践和化学工业复杂工程问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。
8. **环境和可持续发展：**能够理解和评价针对化学制品等制造过程中的三废对环境、社会可持续发展的影响，并具有一定的环保处理知识和技术。
9. **团队及沟通：**能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色，与同伴、业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达，并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。
10. **终身学习：**具有自主学习和终身学习的意识，有不断学习和适应发展的能力。

三、学制与学位授予

标准学制：四年

授予学位：工学学士学位

四、专业核心课程

无机化学、分析化学、有机化学、物理化学、化工原理、精细有机合成与设计、高分子化学、现代化妆品科学与技术实验、高分子化学实验

五、毕业生学分要求

课 程 类 别	最低毕业学分要求			
	学 分	学分比例 (%)	其中实践学分	其中实践学分比例 (%)
通识教育课程	60	35.12	5.75	3.40
专业必修课程	53.5	31.85	6	3.55
专业选修及多元化 教育课程	16	9.52	4	2.37
集中实践教学	39.5	23.51	38.95	23.05
小 计	169	100	54.7	32.37

六、各学期周学时统计

学期	1	2	3	4	5	6	7	8
周学时	25.75	25.75	21.75	26.25	25.25	19.75	12.25	11.25

七、毕业要求与课程关联表

序号	课程名称	必/ 选修	毕业要 求 1	毕业要 求 2	毕业要 求 3	毕业要 求 4	毕业要 求 5	毕业要 求 6	毕业要 求 7	毕业要 求 8	毕业要 求 9	毕业要 求 10
1	英语 I	必修									●	●
2	英语 II	必修									●	●
3	思想道德与法治	必修	●									
4	中国近现代史纲要	必修	●									
5	马克思主义基本原理	必修	●									
6	毛泽东思想和中国特 色社会主义理论体系 概论	必修	●									
7	形势与政策	必修	●									
8	思政课社会实践	必修	●									
9	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	●									
10	大学生心理健康教育	必修	●								●	
11	高等数学 I	必修		●								
12	线性代数	必修		●								

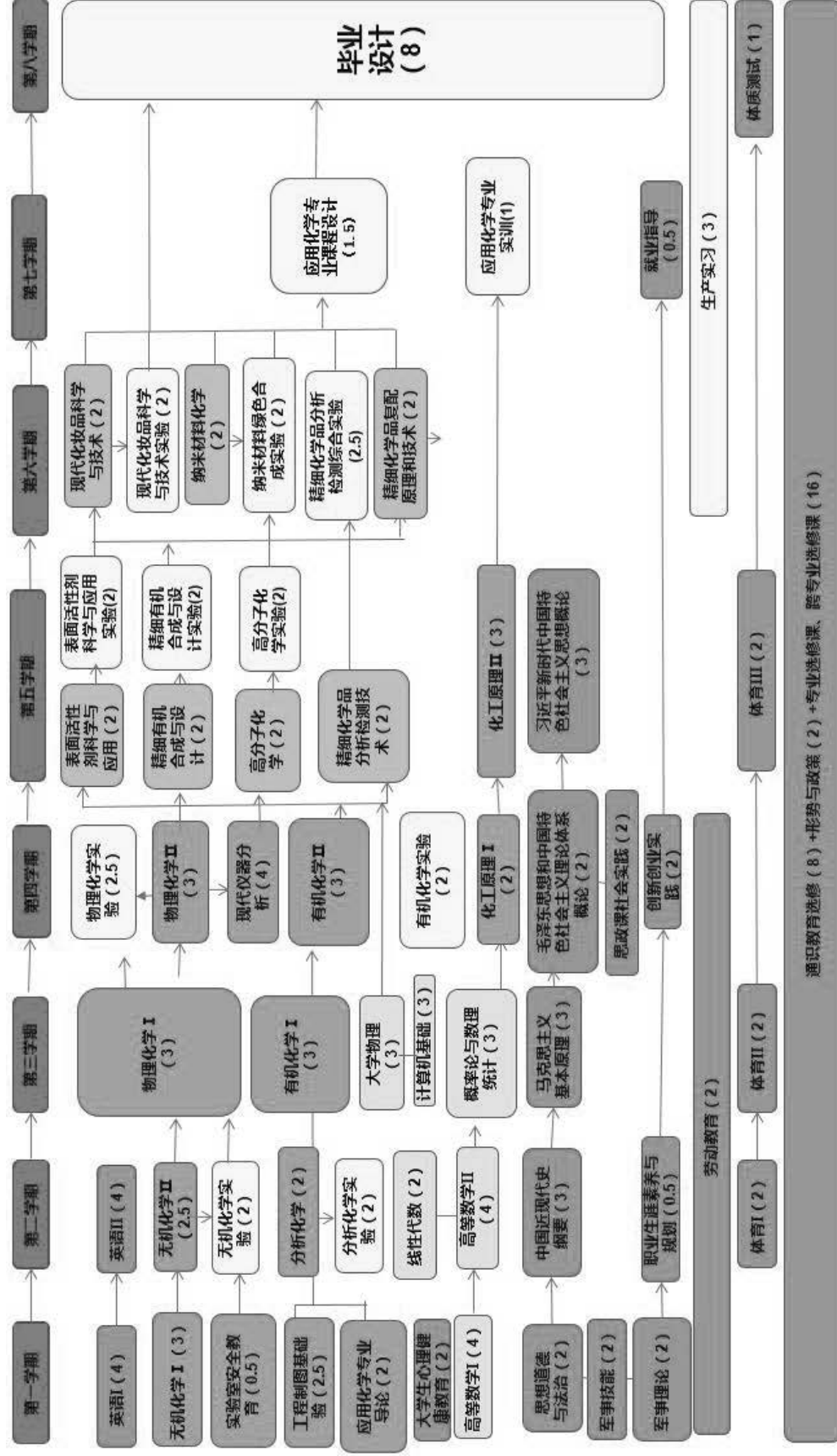
[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

八、课程地图



教学进程表

课程类别		课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期	
						理论	实验	上机	其他	总学时			
通识教育课程	思政类	10001510	国家安全教育	必修	1	12	0	0	4	16	院考	1	
		10567320	思想道德与法治	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1	
		10521630	中国近现代史纲要	必修	3	48	0	0	0	48	院考	2	
		10521730	马克思主义基本原理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3	
		10510920	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4	
		10000720	思政课社会实践	必修	2	0	0	0	32	32	院考	4	
		10568430	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	48	0	0	0	48	院考	5	
		10505120	形势与政策	必修	2	32	0	0	32	64	院考	1-8	
	语言类	10400140	英语 I	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1	
		10400240	英语Ⅱ	必修	4	64	0	0	0	64	校考	2	
	数学类	10344640	高等数学 I	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1	
		10300320	线性代数	必修	2	32	0	0	0	32	校考	2	
		10344740	高等数学Ⅱ	必修	4	64	0	0	0	64	校考	2	
		10300430	概率论与数理统计	必修	3	48	0	0	0	48	校考	3	
	军体类	10001120	军事理论	必修	2	36	0	0	0	36	院考	1	
		10800120	体育 I	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2	
		10800220	体育Ⅱ	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3	
		10800520	体育Ⅲ	必修	2	32	0	0	0	32	院考	5	
		10800610	体质测试	必修	1	0	0	0	48	48	其它	8	
	创新创业类	11302020	创新创业实践	必修	2	16	0	0	16	32	院考	4	
	其他	10001420	大学生心理健康教育	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1	
	小计					52	768	0	0	132	900		
	备注	通识教育选修课:参见全校通识教育选修课目录，人文社科类、自然科学类、美育类每大类至少选修一门课，最低毕业要求8学分。											
专业必修课程	10600330	无机化学 I	必修	3	48	0	0	0	48	校考	1		
	10626505	实验室安全教育	必修	0.5	8	0	0	0	8	考查	1		
	10100125	工程制图基础	必修	2.5	32	0	8	0	40	院考	1		
	10632620	应用化学专业导论	必修	2	24	0	0	8	32	考查	1		
	10600425	无机化学Ⅱ	必修	2.5	40	0	0	0	40	校考	2		
	10600620	分析化学	必修	2	32	0	0	0	32	校考	2		
	10632430	计算机基础	必修	3	16	0	32	0	48	考查	3		
	10600930	物理化学 I	必修	3	48	0	0	0	48	校考	3		
	10111230	大学物理	必修	3	32	16	0	0	48	考查	3		
	10600830	有机化学 I	必修	3	48	0	0	0	48	校考	3		
	10601030	有机化学Ⅱ	必修	3	48	0	0	0	48	校考	4		
	10602140	现代仪器分析	必修	4	48	16	0	0	64	校考	4		
	10601420	化工原理 I	必修	2	32	0	0	0	32	校考	4		
	10601230	物理化学Ⅱ	必修	3	48	0	0	0	48	院考	4		
	10601530	化工原理Ⅱ	必修	3	32	16	0	0	48	校考	5		
	10627220	精细有机合成与设计	必修	2	32	0	0	0	32	院考	5		
	10627120	高分子化学	必修	2	32	0	0	0	32	院考	5		
	10627320	精细化学品分析检测技术	必修	2	32	0	0	0	32	考查	5		
	10627620	表面活性剂科学与应用	必修	2	32	0	0	0	32	院考	5		
	10627820	现代化妆品科学与技术	必修	2	32	0	0	0	32	院考	6		
	10627720	纳米材料化学	必修	2	32	0	0	0	32	考查	6		
	10627520	精细化学品复配原理与技术	必修	2	32	0	0	0	32	考查	6		
	小计					53.5	760	48	40	8	856		

课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期
					理论	实验	上机	其他	总学时		
专业选修课程	10627920	应用化学专业英语	选修	2	32	0	0	0	32	考查	4
	10612320	应用电化学	选修	2	32	0	0	0	32	考查	4
	10617520	电子材料	选修	2	32	0	0	0	32	考查	5
	10628820	化妆品质量检验技术	选修	2	32	0	0	0	32	考查	5
	10602730	胶粘剂与涂料	选修	3	32	16	0	0	48	考查	6
	10628320	绿色精细化工	选修	2	32	0	0	0	32	考查	6
	10629520	化学化工前沿	选修	2	32	0	0	0	32	考查	6
	10607820	印制电路材料与工艺	选修	2	32	0	0	0	32	考查	6
	10632240	企业实训 I	选修	4	0	0	0	64	64	考查	6
	10629130	功能高分子材料	选修	3	32	16	0	0	48	考查	6
	10628510	化工生产与安全技术	选修	1	16	0	0	0	16	考查	7
	10628410	工程伦理	选修	1	16	0	0	0	16	考查	7
	10632340	企业实训 II	选修	4	0	0	0	64	64	考查	7
	10628620	精细化工项目管理	选修	2	32	0	0	0	32	考查	7
	10620410	实验设计与论文写作	选修	1	16	0	0	0	16	考查	7
	10629820	应用化学专业综合实验	选修	2	0	32	0	0	32	考查	7
跨专业选修课程	10606620	生物化学	选修	2	32	0	0	0	32	考查	6
	10632830	CAD技术	选修	3	0	0	48	0	48	考察	7
	10603320	微生物学	选修	2	32	0	0	0	32	考查	7
备注	专业选修课程和多元化教育课程至少共修满16学分。多元化教育课程含跨专业选修课程、创新创业课程、国际交流课程、专业技能证书模块，各模块间实行学分互认，修满5-6学分。										
实践教学	10001220	军事技能	必修	2	0	0	0	112	112	院考	1
	10600720	分析化学实验	必修	2	0	32	0	0	32	考查	2
	10600520	无机化学实验	必修	2	0	32	0	0	32	考查	2
	10001005	职业生涯素养与规划	必修	0.5	8	0	0	10	18	院考	2
	10001320	劳动教育	必修	2	2	0	0	30	32	其它	4
	10601325	物理化学实验	必修	2.5	0	40	0	0	40	考查	4
	10601120	有机化学实验	必修	2	0	32	0	0	32	考查	4
	10629920	精细有机合成与设计实验	必修	2	0	32	0	0	32	考查	5
	10630020	表面活性剂科学与应用实验	必修	2	0	32	0	0	32	考查	5
	10632720	高分子化学实验	必修	2	0	32	0	0	32	考察	5
	10630325	精细化学品分析检测综合实验	必修	2.5	0	40	0	0	40	考查	6
	10630220	纳米材料绿色合成实验	必修	2	0	32	0	0	32	考查	6
	10630410	应用化学专业实训	必修	1	0	16	0	0	16	考查	7
	10630120	现代化妆品科学与技术实验	必修	2	0	32	0	0	32	考查	6
	10630515	应用化学专业课程设计	必修	1.5	0	24	0	0	24	考查	7
	10000405	就业指导	必修	0.5	8	0	0	12	20	其它	7
	10632180	毕业（论文）设计	必修	8	0	0	0	128	128	其它	8
	10600130	生产实习	必修	3	0	0	0	48	48	考查	6-8
小计				39.5	18	376	0	340	734		

电子商务专业本科人才培养方案

一、培养目标

服务大湾区经济社会发展，培养具有扎实的经济与管理理论知识，掌握现代信息技术方法，能够利用市场规律和信息技术手段开展电子商务应用，具备创新精神和创业意识的高素质应用型商科人才。

专业教育目标：

- (1) 具备电子商务运营与管理的能力，成为合格的运营管理人才；
- (2) 具备跨境电子商务应用的能力，成为合格的跨境电商人才；
- (3) 具备良好的职业道德和法律意识；
- (4) 具备一定创新精神和创业意识，职业可持续发展。

二、毕业要求

1. 具有坚定的社会主义理想和信念，遵守国家法律和社会制度，具有良好的道德品质和行为习惯，具备良好的人文社会科学知识和健康的身心素质，了解相应工作岗位的职责与职业道德规范。

2. 具有阅读和写作能力（含外文听说），能够沟通客户、阅读专业资料，撰写各种文案。

3. 具有逻辑思维能力，能够采用科学的逻辑方法，准确而有条理地表达自己思维过程。

4. 具有团队合作和展示能力，能够协同工作，把信息、思想和情感合理地表现出来。

5. 具有互联网产品应用能力，能够进行网页设计、互联网产品应用、网络技术应用、ERP产品实施等能力。

6. 具有商务数据分析能力，能够构建分析体系、实现数据获取、数据处理和数据可视化。

7. 具有营销策划能力，能够进行市场调查与分析、项目定位、客户描摹和网络推广。

8. 具有创新创业能力，能够接受创新创业观念，勇于实践，能够进行创新产品设计、创业市场评估、商业计划书撰写。

9. 具有运营管理能力，能够开展电子商务平台运营、搜索引擎营销、短视频运营、直播运营、供应链管理等方面的工作。

10. 具有跨境电商应用能力，能够开展跨境平台销售、跨境客户服务、跨境贸易等方面的工作。

11. 具有学科知识应用能力，能够开展论文（报告）撰写、市场调研、项目实施等方面的工作。

12. 具有自我学习能力，能够持续不断的获取新知识，具有不断探索新领域、新技术、新方法的能力。

三、学制与学位授予

标准学制：四年

授予学位：管理学学士学位

四、专业核心课程

管理学、电子商务概论、供应链管理、网络营销、计算机网络技术、电子商务系统分析与设计、网页设计与制作、市场营销、数据分析、商业策划运营实践、网商创业实践

五、毕业生学分要求

课 程 类 别	最低毕业学分要求			
	学 分	学分比例 (%)	其中实践学分	其中实践学分比例 (%)
通识教育课程	56	33.53	5.25	3.14
专业必修课程	74	44.31	20	11.98
专业选修及多元化 教育课程	16	9.58	——	——
集中实践教学	21	12.57	20.46	12.25
小 计	167	100.00	45.71	27.37

六、各学期周学时统计

学期	1	2	3	4	5	6	7	8
周学时	24.25	29.08	24.58	25.58	24.58	21.58	13.1	4.25

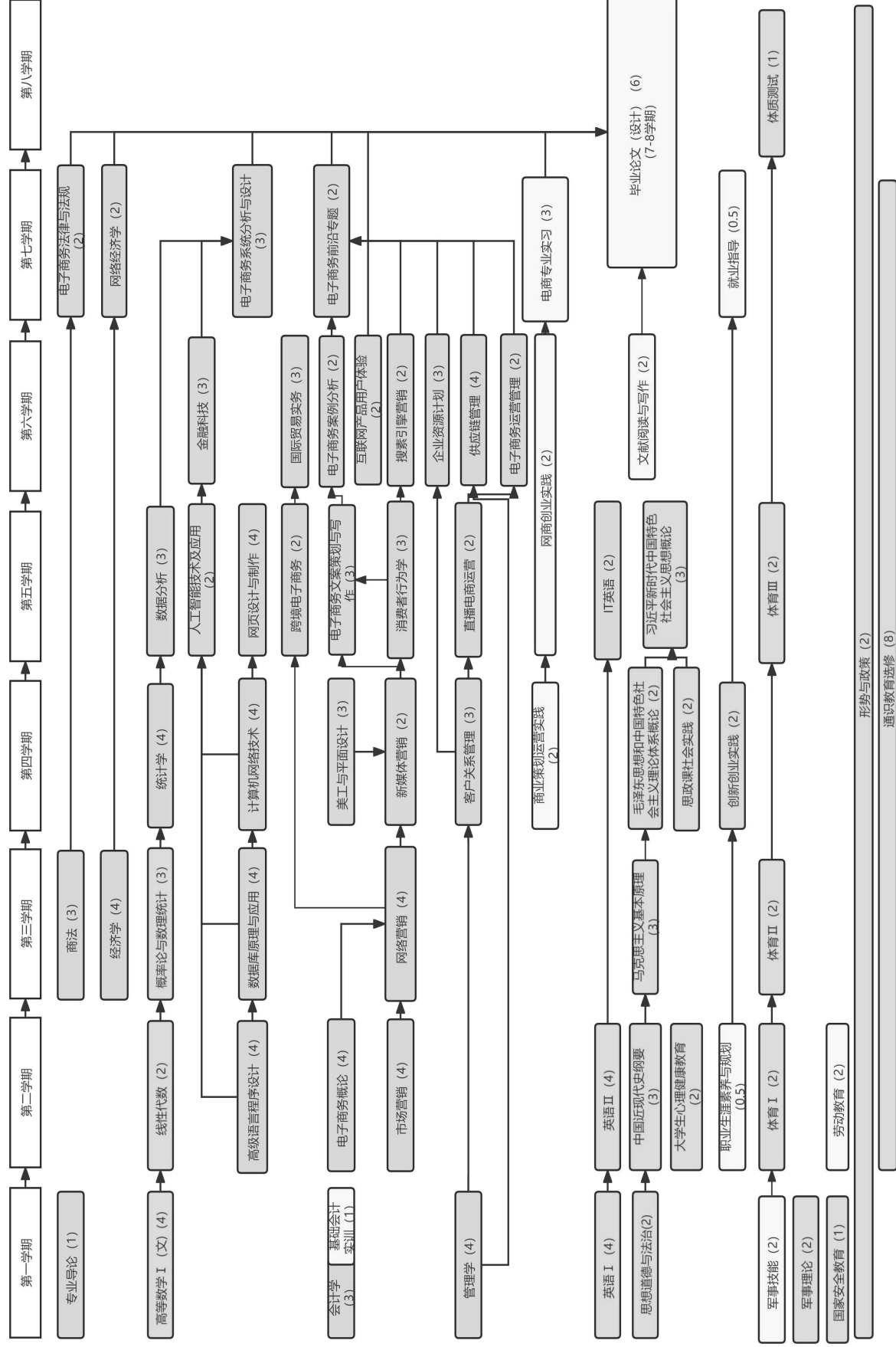
七、毕业要求与课程关联表

序号	课程名称	必/选修	毕业要求 1	毕业要求 2	毕业要求 3	毕业要求 4	毕业要求 5	毕业要求 6	毕业要求 7	毕业要求 8	毕业要求 9	毕业要求 10	毕业要求 11	毕业要求 12
1	思想道德与法治	必修	●											
2	国家安全教育	必修	●											
3	中国近现代史纲要	必修	●											
4	马克思主义基本原理	必修	●											
5	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	●											
6	思政课社会实践	必修	●											
7	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	●											
8	形势与政策	必修	●											
9	英语 I	必修		●										●
10	英语 II	必修		●										●
11	高等数学 I（文）	必修			●									
12	线性代数	必修			●									
13	概率论与数理统计	必修			●									
14	军事理论	必修	●											
15	体育 I	必修	●											
16	体育 II	必修	●											
17	体育 III	必修	●											
18	体质测试	必修	●											
19	创新创业实践	必修								●				●

[illegible]

[illegible]

八、课程地图



教学进程表

课程类别		课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期	
						理论	实验	上机	其他	总学时			
通识教育课程	思政类	10567320	思想道德与法治	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1	
		10001510	国家安全教育	必修	1	12	0	0	4	16	院考	1	
		10521630	中国近现代史纲要	必修	3	48	0	0	0	48	院考	2	
		10521730	马克思主义基本原理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3	
		10510920	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4	
		10000720	思政课社会实践	必修	2	0	0	0	32	32	院考	4	
		10568430	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	48	0	0	0	48	院考	5	
		10505120	形势与政策	必修	2	32	0	0	32	64	院考	1-8	
	语言类	10400140	英语 I	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1	
		10400240	英语 II	必修	4	64	0	0	0	64	校考	2	
	数学类	10344840	高等数学 I（文）	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1	
		10300320	线性代数	必修	2	32	0	0	0	32	校考	2	
		10300430	概率论与数理统计	必修	3	48	0	0	0	48	校考	3	
	军体类	10001120	军事理论	必修	2	36	0	0	0	36	院考	1	
		10800120	体育 I	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2	
		10800220	体育 II	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3	
		10800520	体育 III	必修	2	32	0	0	0	32	院考	5	
		10800610	体质测试	必修	1	0	0	0	48	48	其它	8	
	创新创业类	11302020	创新创业实践	必修	2	16	0	0	16	32	院考	4	
		10001420	大学生心理健康教育	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2	
	小计					48	704	0	0	132	836		
	备注	通识教育选修课:参见全校通识教育选修课目录，人文社科类、自然科学类、美育类每大类至少选修一门课，最低毕业要求8学分。											
专业必修课程	10204730	会计学	必修	3	48	0	0	0	48	校考	1		
	10219310	专业导论	必修	1	16	0	0	0	16	院考	1		
	10217840	管理学	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1		
	10200940	电子商务概论	必修	4	48	0	16	0	64	院考	2		
	10201440	高级语言程序设计	必修	4	32	0	32	0	64	院考	2		
	10208140	市场营销	必修	4	64	0	0	0	64	院考	2		
	10217340	经济学	必修	4	64	0	0	0	64	校考	3		
	11515030	商法	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3		
	10208340	数据库原理与应用	必修	4	32	0	32	0	64	院考	3		
	10209140	网络营销	必修	4	32	0	16	16	64	院考	3		
	10203140	计算机网络技术	必修	4	32	0	32	0	64	院考	4		
	10208640	统计学	必修	4	48	0	16	0	64	校考	4		
	10206230	客户关系管理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	4		
	11544720	新媒体营销	必修	2	16	0	16	0	32	院考	4		
	11544630	数据分析	必修	3	24	0	24	0	48	院考	5		
	11551720	跨境电子商务	必修	2	16	0	16	0	32	院考	5		
	10251240	网页设计与制作	必修	4	32	0	32	0	64	院考	5		
	10210330	消费者行为学	必修	3	48	0	0	0	48	院考	5		
	10200720	电子商务案例分析	必修	2	32	0	0	0	32	院考	6		
	10201740	供应链管理	必修	4	56	0	8	0	64	院考	6		
	10250230	企业资源计划	必修	3	24	0	24	0	48	院考	6		
	11543820	搜索引擎营销	必修	2	16	0	16	0	32	院考	6		
	11544530	电子商务系统分析与设计	必修	3	24	0	24	0	48	院考	7		
小计					74	864	0	304	16	1184			

课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期
					理论	实验	上机	其他	总学时		
专业选修课程	11544820	IT英语	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
	11501130	电子商务文案策划与写作	限选	3	16	0	32	0	48	院考	5
	11500520	直播电商运营	限选	2	8	0	24	0	32	院考	5
	11544920	电子商务运营管理	限选	2	16	0	16	0	32	院考	6
	10204030	国际贸易实务	限选	3	32	0	16	0	48	院考	6
	11544220	互联网产品用户体验	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
	11544420	电子商务法律与法规	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
	11543620	电子商务前沿专题	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
	10209020	网络经济学	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
跨专业选修课程	11551630	美工及平面设计	限选	3	16	0	32	0	48	院考	4
	10347220	人工智能技术及应用	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
	11538730	金融科技	限选	3	48	0	0	0	48	院考	6
备注	专业选修课程和多元化教育课程至少共修满16学分。多元化教育课程含跨专业选修课程、创新创业课程、国际交流课程、专业技能证书模块，各模块间实行学分互认，修满5-6学分。										
实践教学	10001220	军事技能	必修	2	0	0	0	112	112	院考	1
	10242610	基础会计实训	必修	1	0	0	0	16	16	院考	1
	10001005	职业生涯素养与规划	必修	0.5	8	0	0	10	18	院考	2
	10001320	劳动教育	必修	2	2	0	0	30	32	其它	2
	11544320	商业策划运营实践	必修	2	0	0	0	32	32	院考	4
	10259420	文献阅读与写作	必修	2	0	0	0	32	32	院考	6
	10236620	网商创业实践	必修	2	0	0	0	32	32	院考	5-6
	10000405	就业指导	必修	0.5	8	0	0	12	20	院考	7
	10250930	电商专业实习	必修	3	0	0	0	48	48	院考	7
	11501460	毕业论文（设计）	必修	6	0	0	0	96	96	其它	7-8
小计				21	18	0	0	420	438		

国际经济与贸易专业本科人才培养方案

一、培养目标

面向全国、广东尤其是粤港澳大湾区国际经济与贸易发展特点及人才需求状况，培养热爱祖国，维护社会主义制度，掌握基本国际经济贸易理论，具备相关学科基础，计算机和外语应用水平，熟悉世界贸易规则和流程，能够有效处理和解决贸易和投资中各种相关事务，具有综合能力的高素质应用型、创新型国际商务人才和社会通用人才，

专业教育目标：

- (1) 具备全球视野与数智经贸能力
- (2) 具备国际贸易与投资的专业知识
- (3) 具备有效处理和解决国际贸易和投资中各项事务的能力
- (4) 具备创新意识和创业精神
- (5) 具备职业道德和法律意识

二、毕业要求

1. 具有坚定的社会主义理想和信念，遵守国家法律和社会制度，具有良好的道德品质 and 行为习惯，具备良好的人文社会科学知识，了解相应工作岗位的职责与职业道德规范。

2. 具有科学文化素质：良好的人文、艺术修养，审美情趣，了解科技常识和发展趋势。

3. 具有专业素质和全球化视野：具有扎实的国际经济学理论，通晓国际贸易和投资规则及其业务流程，了解国际商务习惯和习俗。

4. 具有身心素质：健康体魄、健全人格，良好的生活习惯和心理品质。

5. 具备通识性知识：具备相关的哲学、历史、文学、艺术、法律等方面的知识，了解人类文明发展和世界优秀思想文化，了解科学常识和现代科技发展趋势，扩宽自身知识面。

6. 具备工具性知识：具备数学、外语、计算机等相关知识，提高工作技能。具备文献信息收集、整理、加工与利用能力。

7. 具备学科基础性知识：具备经济学原理、统计学、法律、金融学等学科基础知识，掌握国际贸易理论、海关通关制度、国际市场营销等专业知识，具备国际贸易政策分析能力，熟悉国际贸易惯例、数字贸易规则等，能够按照国际规则开展业务。

8. 具备国际经贸行业综合从业能力：掌握国际贸易和投资规则，具备分析和促进贸易和投资有效进行的相关专业知识；具备经贸大数据分析、新媒体运营等跨学科基础知识储备。

9. 具有过硬的外语和数字化能力：培养外语能力和数智化能力，确保学生能够跟上快速发展的科技趋势。

10. 具有相关学科的应用能力：能够在贸易和投资活动中，应用经济学知识，统计学知识，法律知识，财务知识，金融学知识，管理学知识，营销学知识等拓宽自身的认知水平，促进解决相关商务事项。

11. 具有专业应用能力：熟练掌握国际贸易实务技能，包括国际贸易流程、外贸单证、国际结算、跨境电子商务平台使用、国际商务礼仪等，能够独立完成进出口业务。能够在实践中有效应用所学知识，处理和解决贸易和投资中的问题。

12. 具有通用职业能力：具有学习能力（自我学习、终生学习）、工作能力（洞察问题、提炼问题、解决问题能力；独立思考、探索精神、团队协作能力、创新能力；表达和写作能力）、生活能力（乐观向上、善良友爱、人际交往）。具备可持续发展的理念和终身学习的意识，能够适应不同行业的外贸业务需求。

三、学制与学位授予

标准学制：四年

授予学位：经济学学士学位

四、专业核心课程

国际贸易、国际贸易实务、国际服务贸易、国际商法、市场营销、国际商务谈判、跨境电子商务，国际货代与报关实务，国际贸易单证、营销实训、国际结算实习

五、毕业生学分要求

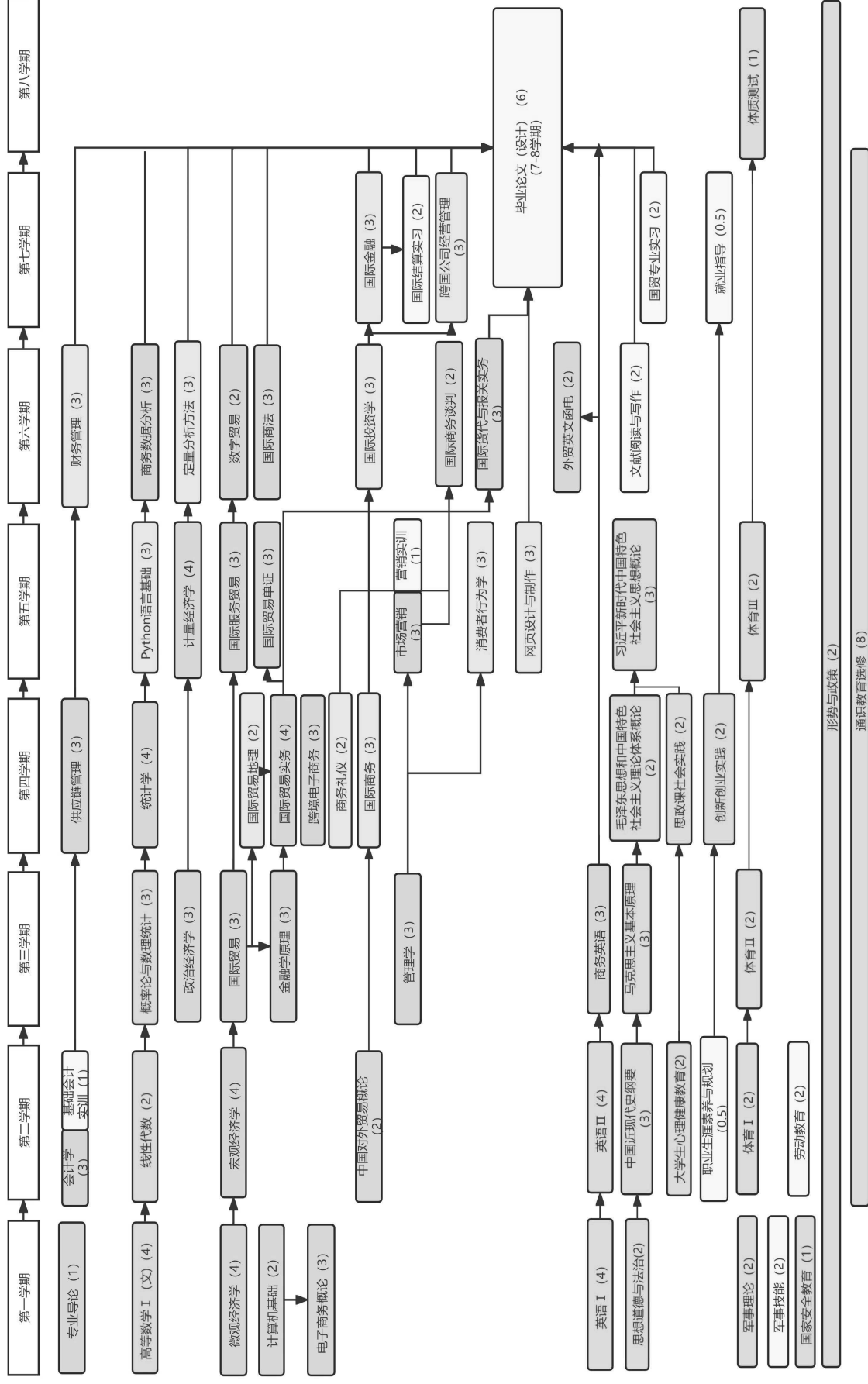
课 程 类 别	最低毕业学分要求			
	学 分	学分比例（%）	其中实践学分	其中实践学分比例（%）
通识教育课程	56	33.53	5.25	3.14
专业必修课程	76	45.51	16.5	9.88
专业选修及多元化教育课程	16	9.58	——	——
集中实践教学	19	11.38	18.46	11.05
小 计	167	100.00	40.21	24.08

六、各学期周学时统计

学期	1	2	3	4	5	6	7	8
周学时	25.25	27.08	24.58	25.58	26.58	21.58	12.1	4.25

[illegible]

八、课程地图



教学进程表

课程类别		课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期	
						理论	实验	上机	其他	总学时			
通识教育课程	思政类	10567320	思想道德与法治	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1	
		10001510	国家安全教育	必修	1	12	0	0	4	16	院考	1	
		10521630	中国近现代史纲要	必修	3	48	0	0	0	48	院考	2	
		10521730	马克思主义基本原理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3	
		10510920	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4	
		10000720	思政课社会实践	必修	2	0	0	0	32	32	院考	4	
		10568430	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	48	0	0	0	48	院考	5	
		10505120	形势与政策	必修	2	32	0	0	32	64	院考	1-8	
	语言类	10400140	英语 I	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1	
		10400240	英语 II	必修	4	64	0	0	0	64	校考	2	
	数学类	10344840	高等数学 I（文）	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1	
		10300320	线性代数	必修	2	32	0	0	0	32	校考	2	
		10300430	概率论与数理统计	必修	3	48	0	0	0	48	校考	3	
	军体类	10001120	军事理论	必修	2	36	0	0	0	36	院考	1	
		10800120	体育 I	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2	
		10800220	体育 II	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3	
		10800520	体育 III	必修	2	32	0	0	0	32	院考	5	
		10800610	体质测试	必修	1	0	0	0	48	48	其它	8	
	创新创业类	11302020	创新创业实践	必修	2	16	0	0	16	32	院考	4	
		10001420	大学生心理健康教育	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2	
	小计					48	704	0	0	132	836		
	备注	通识教育选修课:参见全校通识教育选修课目录，人文社科类、自然科学类、美育类每大类至少选修一门课，最低毕业要求8学分。											
专业必修课程		10333720	计算机基础	必修	2	16	0	16	0	32	院考	1	
		10219310	专业导论	必修	1	16	0	0	0	16	院考	1	
		10209340	微观经济学	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1	
		10200930	电子商务概论	必修	3	32	0	16	0	48	院考	1	
		10204540	宏观经济学	必修	4	64	0	0	0	64	校考	2	
		10204730	会计学	必修	3	48	0	0	0	48	校考	2	
		10211520	中国对外贸易概论	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2	
		11514830	政治经济学	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3	
		10202930	金融学原理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3	
		10217830	管理学	必修	3	48	0	0	0	48	校考	3	
		11514930	商务英语	必修	3	32	0	0	16	48	院考	3	
		10203930	国际贸易	必修	3	32	0	0	16	48	院考	3	
		10208640	统计学	必修	4	48	0	16	0	64	校考	4	
		10204040	国际贸易实务	必修	4	24	0	16	24	64	院考	4	
		10201730	供应链管理	必修	3	40	0	8	0	48	院考	4	
		11551730	跨境电子商务	必修	3	24	0	24	0	48	院考	4	
		10204940	计量经济学	必修	4	48	0	16	0	64	院考	5	
		10208130	市场营销	必修	3	48	0	0	0	48	院考	5	
		10232030	国际贸易单证	必修	3	16	0	32	0	48	院考	5	
		10202230	国际服务贸易	必修	3	32	0	0	16	48	院考	5	
		10203330	国际货代与报关实务	必修	3	32	0	16	0	48	院考	6	
		10204220	国际商务谈判	必修	2	16	0	0	16	32	院考	6	
		10208920	外贸英文函电	必修	2	32	0	0	0	32	院考	6	
		10204130	国际商法	必修	3	48	0	0	0	48	院考	6	
		11515120	数字贸易	必修	2	32	0	0	0	32	院考	6	
		11501330	商务数据分析	必修	3	32	0	16	0	48	院考	6	
	小计					76	952	0	176	88	1216		

课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期
					理论	实验	上机	其他	总学时		
专业选修课程	10245420	国际贸易地理	限选	2	32	0	0	0	32	院考	4
	10207420	商务礼仪	限选	2	32	0	0	0	32	院考	4
	11513430	国际商务	限选	3	48	0	0	0	48	院考	4
	11551530	定量分析方法	限选	3	24	0	24	0	48	院考	6
	11514230	国际投资学	限选	3	48	0	0	0	48	院考	6
	10200230	财务管理	限选	3	48	0	0	0	48	院考	6
	10203630	国际金融	限选	3	32	0	16	0	48	院考	7
	10206330	跨国公司经营管理	限选	3	48	0	0	0	48	院考	7
跨专业选修课程	10210330	消费者行为学	限选	3	48	0	0	0	48	院考	5
	11501230	Python语言基础	限选	3	32	0	16	0	48	院考	5
	10251230	网页设计与制作	限选	3	24	0	24	0	48	院考	5
备注	专业选修课程和多元化教育课程至少共修满 16 学分。多元化教育课程含跨专业选修课程、创新创业课程、国际交流课程、专业技能证书模块，各模块间实行学分互认，修满5-6学分。										
实践教学	10001220	军事技能	必修	2	0	0	0	112	112	院考	1
	10242610	基础会计实训	必修	1	0	0	0	16	16	院考	2
	10001005	职业生涯素养与规划	必修	0.5	8	0	0	10	18	院考	2
	10001320	劳动教育	必修	2	2	0	0	30	32	其它	2
	10235710	营销实训	必修	1	0	0	0	16	16	院考	5
	10259420	文献阅读与写作	必修	2	0	0	0	32	32	院考	6
	10000405	就业指导	必修	0.5	8	0	0	12	20	院考	7
	10252320	国际结算实习	必修	2	0	0	32	0	32	院考	7
	10242820	国贸专业实习	必修	2	0	0	0	32	32	院考	7
	11501460	毕业论文（设计）	必修	6	0	0	0	96	96	其它	7-8
小计				19	18	0	32	356	406		

金融学专业本科人才培养方案

一、培养目标

金融学专业以立德树人为根本任务，培养适应广东经济和金融发展需要，德智体美劳全面发展，系统掌握金融学理论和金融科技背景下的专业知识、业务技术技能，具有较强的金融工作实践能力，能够胜任银行、证券公司、保险公司和投资公司等金融机构以及其它经济管理部门相关工作的复合应用型金融专业人才。

专业教育目标：

- (1) 具有良好的思想品德和道德修养；
- (2) 具有厚实的金融专业知识；
- (3) 具有扎实的金融业务操作技能；
- (4) 具有熟练的金融大数据处理能力。

二、毕业要求

1. 具有坚定的社会主义理想和信念，遵守国家法律和社会制度，具有良好的道德品质和行为习惯，具备健康的身心素质。
2. 具有良好的专业素养，熟悉国家有关金融的方针、政策和法律法规，了解相应工作岗位的职责与职业道德规范。
3. 具有厚实的学科知识，掌握系统的通识知识和学科基础知识；具有扎实的货币银行、证券、基金、外汇、理财等专业理论知识。
4. 具有扎实的业务实操能力，熟悉银行、证券、保险、公司财税等金融领域业务活动的基本流程。
5. 具有熟练的信息应用能力，能够恰当应用现代信息技术手段和工具解决金融领域实际问题。
6. 具有较强的金融实践能力，能够对货币银行、证券、基金、理财及相关领域的复杂问题进行综合分析和研究，并提出相应对策或解决方案。
7. 具有较强的沟通表达能力，能够通过口头和书面表达方式与同行在金融领域进行有效的沟通。
8. 具有一定的创新能力，能够发现金融及相关经济领域的某些现象和问题，并展现出一一定的判断性和创造性思维。
9. 具有良好的团队合作能力，能够与团队成员和谐相处、协作共事，并作为成员在金融及相关领域的团队活动中发挥积极作用。
10. 具有终身学习意识和自主学习能力，能够通过不断学习，适应现代金融业发展趋势和个人可持续发展。

三、学制与学位授予

标准学制：四年

授予学位：经济学学士学位

四、专业核心课程

金融学、会计学、微观经济学、宏观经济学、统计学、计量经济学、商业银行经营学、证券投资学、金融风险管理、Python 程序设计实训、证券量化投资实训。

五、毕业生学分要求

课 程 类 别	最低毕业学分要求			
	学 分	学分比例 (%)	其中实践学分	其中实践学分比例 (%)
通识教育课程	56	33.53	5.25	3.14
专业必修课程	72	43.11	18	10.78
专业选修及多元化 教育课程	16	9.58	——	——
集中实践教学	23	13.77	22.46	13.45
小 计	167	100.00	45.71	27.37

六、各学期周学时统计

学期	1	2	3	4	5	6	7	8
周学时	24.25	28.08	27.58	26.58	21.58	20.58	14.10	4.25

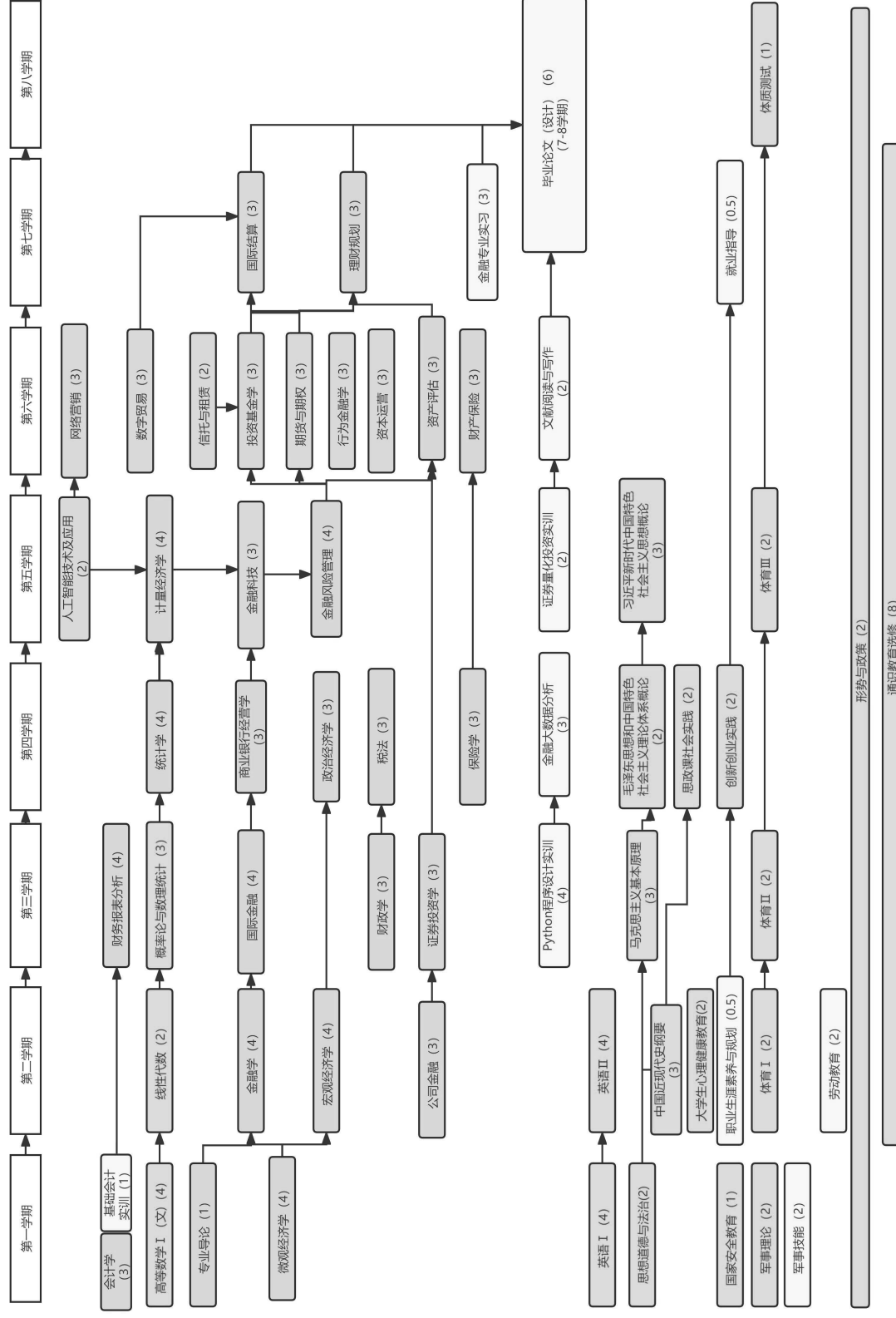
七、毕业要求与课程关联表

序号	课程名称	必/选修	毕业 要求 1	毕业 要求 2	毕业 要求 3	毕业 要求 4	毕业 要求 5	毕业 要求 6	毕业 要求 7	毕业 要求 8	毕业 要求 9	毕业 要求 10
1	思想道德与法治	必修	●		●							
2	国家安全教育	必修	●		●							
3	中国近现代史纲要	必修	●		●							
4	马克思主义基本原理	必修	●		●							
5	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	●		●							
6	思政课社会实践	必修	●		●							
7	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	●		●							
8	形势与政策	必修	●		●							
9	英语 I	必修			●							
10	英语 II	必修			●							
11	高等数学 I（文）	必修			●							
12	线性代数	必修			●							
13	概率论与数理统计	必修			●							
14	军事理论	必修	●		●							
15	体育 I	必修	●									
16	体育 II	必修	●									
17	体育 III	必修	●									
18	体质测试	必修	●									
19	创新创业实践	必修								●	●	
20	大学生心理健康教育	必修	●		●							

[illegible]

[illegible]

八、课程地图



教学进程表

课程类别		课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期	
						理论	实验	上机	其他	总学时			
通识教育课程	思政类	10567320	思想道德与法治	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1	
		10001510	国家安全教育	必修	1	12	0	0	4	16	院考	1	
		10521630	中国近现代史纲要	必修	3	48	0	0	0	48	院考	2	
		10521730	马克思主义基本原理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3	
		10510920	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4	
		10000720	思政课社会实践	必修	2	0	0	0	32	32	院考	4	
		10568430	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	48	0	0	0	48	院考	5	
		10505120	形势与政策	必修	2	32	0	0	32	64	院考	1-8	
	语言类	10400140	英语 I	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1	
		10400240	英语 II	必修	4	64	0	0	0	64	校考	2	
		数学类	10344840	高等数学 I（文）	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1
	10300320		线性代数	必修	2	32	0	0	0	32	校考	2	
	10300430		概率论与数理统计	必修	3	48	0	0	0	48	校考	3	
	军体类	10001120	军事理论	必修	2	36	0	0	0	36	院考	1	
		10800120	体育 I	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2	
		10800220	体育 II	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3	
		10800520	体育 III	必修	2	32	0	0	0	32	院考	5	
		10800610	体质测试	必修	1	0	0	0	48	48	其它	8	
	创新创业类	11302020	创新创业实践	必修	2	16	0	0	16	32	院考	4	
		10001420	大学生心理健康教育	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2	
	小计					48	704	0	0	132	836		
	备注	通识教育选修课:参见全校通识教育选修课目录，人文社科类、自然科学类、美育类每大类至少选修一门课，最低毕业要求8学分。											
专业必修课程	10204730	会计学	必修	3	48	0	0	0	48	校考	1		
	10219310	专业导论	必修	1	16	0	0	0	16	院考	1		
	10209340	微观经济学	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1		
	11551840	金融学	必修	4	64	0	0	0	64	院考	2		
	10204540	宏观经济学	必修	4	64	0	0	0	64	校考	2		
	11539330	公司金融	必修	3	32	0	0	16	48	院考	2		
	10225030	财政学	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3		
	10203640	国际金融	必修	4	40	0	24	0	64	院考	3		
	10211230	证券投资学	必修	3	32	0	16	0	48	院考	3		
	10212040	财务报表分析	必修	4	40	0	24	0	64	院考	3		
	10207630	商业银行经营学	必修	3	32	0	16	0	48	院考	4		
	10200130	保险学	必修	3	32	0	16	0	48	院考	4		
	11500330	税法	必修	3	32	0	8	8	48	院考	4		
	10208640	统计学	必修	4	48	0	16	0	64	校考	4		
	11514830	政治经济学	必修	3	48	0	0	0	48	院考	4		
	11500930	金融大数据分析	必修	3	24	0	24	0	48	院考	4		
	11539540	金融风险管理	必修	4	32	0	0	32	64	院考	5		
	10204940	计量经济学	必修	4	48	0	16	0	64	院考	5		
	11539230	投资基金学	必修	3	32	0	0	16	48	院考	6		
	10234330	资产评估	必修	3	32	0	0	16	48	院考	6		
	11501030	财产保险	必修	3	32	0	0	16	48	院考	6		
	10254530	理财规划	必修	3	24	0	24	0	48	院考	7		
小计					72	864	0	184	104	1152			

课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期
					理论	实验	上机	其他	总学时		
专业选修课程	11538730	金融科技	限选	3	48	0	0	0	48	院考	5
	10230320	信托与租赁	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
	11539430	资本运营	限选	3	48	0	0	0	48	院考	6
	11538530	期货与期权	限选	3	32	0	16	0	48	院考	6
	11500630	行为金融学	限选	3	32	0	0	16	48	院考	6
	10203530	国际结算	限选	3	24	0	24	0	48	院考	7
跨专业选修课程	10347220	人工智能技术及应用	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
	10209130	网络营销	限选	3	32	0	16	0	48	院考	6
	11515130	数字贸易	限选	3	48	0	0	0	48	院考	6
备注	专业选修课程和多元化教育课程至少共修满16学分。多元化教育课程含跨专业选修课程、创新创业课程、国际交流课程、专业技能证书模块，各模块间实行学分互认，修满5-6学分。										
实践教学	10001220	军事技能	必修	2	0	0	0	112	112	院考	1
	10242610	基础会计实训	必修	1	0	0	0	16	16	院考	1
	10001005	职业生涯素养与规划	必修	0.5	8	0	0	10	18	院考	2
	10001320	劳动教育	必修	2	2	0	0	30	32	其它	2
	11500440	Python程序设计实训	必修	4	0	0	0	64	64	院考	3
	11540220	证券量化投资实训	必修	2	0	0	0	32	32	院考	5
	10259420	文献阅读与写作	必修	2	0	0	0	32	32	院考	6
	10000405	就业指导	必修	0.5	8	0	0	12	20	院考	7
	10255130	金融专业实习	必修	3	0	0	0	48	48	院考	7
	11501460	毕业论文（设计）	必修	6	0	0	0	96	96	其它	7-8
小计				23	18	0	0	452	470		

财务管理专业本科人才培养方案

一、培养目标

本专业主要是面向珠三角地区,为区域经济建设和社会发展需要培养德智体美劳全面发展的、具有开放视野、创新意识和团队精神的复合型应用人才。

专业教育目标:

(1) 培养具有坚定的社会主义核心价值观,拥护共产党的领导,热爱祖国,遵纪守法,坚守职业操守和道德规范,有理想、有社会责任感的社会主义建设者和接班人。

(2) 掌握现代经济管理理论和方法,理论与实操兼备,知识与能力并重,能够在政府机关、事业单位、实体企业以及金融机构、咨询公司等经济管理部门从事财务管理工作的应用型高素质人才。

(3) 具有良好的人文精神与科学素养,坚持学习,积极向上,能够适应社会和经济的不断发展和进步。

二、毕业要求

1. 具备道德推理、明辨是非的能力,良好的思想品质和社会责任感,诚实做人,严谨做事,爱岗敬业,遵守职业道德规范。

2. 具有健全的心理和健康的体魄,合作的意识和竞争的精神,积极向上的态度和终身学习的观念。

3. 具有良好的沟通能力和表达能力,一定的演讲能力和应用写作能力。

4. 掌握一定的调查研究的方法,能利用各种定性定量分析方法及工具对问题或数据进行分析,为企业经营管理和投融资决策提供建议和解决方案。

5. 掌握会计的基本原理、方法和技能,具备处理单位账务账套和核算单位主要会计业务的能力。

6. 树立正确的财务管理的时间价值观念和 risk 价值观念,能够运用所学财务管理的基本理论和方法解决企业投融资、经营和资产管理等方面问题的能力。

7. 具备企业财务报告与分析的能力和企业财务预算编制管理的能力。

8. 具有税务筹划的能力,能够根据企业的发展战略和经营状况对未来税务活动和税费支出进行合理规划的能力。

9. 具有一定的运用信息与通讯技术和工具的应用能力以及财务数据和会计信息化的应用能力。

10. 具有基本的科学研究素养和能力,了解科学研究的方法和过程以及文献阅读和应用写作的能力。

三、学制与学位授予

标准学制：四年

授予学位：管理学学士学位

四、专业核心课程

经济学、管理学、运营管理、市场营销学、会计学、组织行为学、人力资源管理、财务管理学、财务报表分析、中级财务会计、成本会计、管理会计、公司治理、战略管理、创业学、财务管理实训、跨专业综合实训。

五、毕业生学分要求

课 程 类 别	最低毕业学分要求			
	学 分	学分比例（%）	其中实践学分	其中实践学分比例（%）
通识教育课程	56	33.53	5.25	3.14
专业必修课程	72	43.12	7.5	4.49
专业选修及多元化 教育课程	16	9.58	--	--
集中实践教学	23	13.77	22.45	13.44
小 计	167	100	35.20	21.08

六、各学期周学时统计

学期	1	2	3	4	5	6	7	8
周学时	27.3	26.1	24.6	26.6	20.6	20.6	12.1	9.3

七、毕业要求与课程关联表

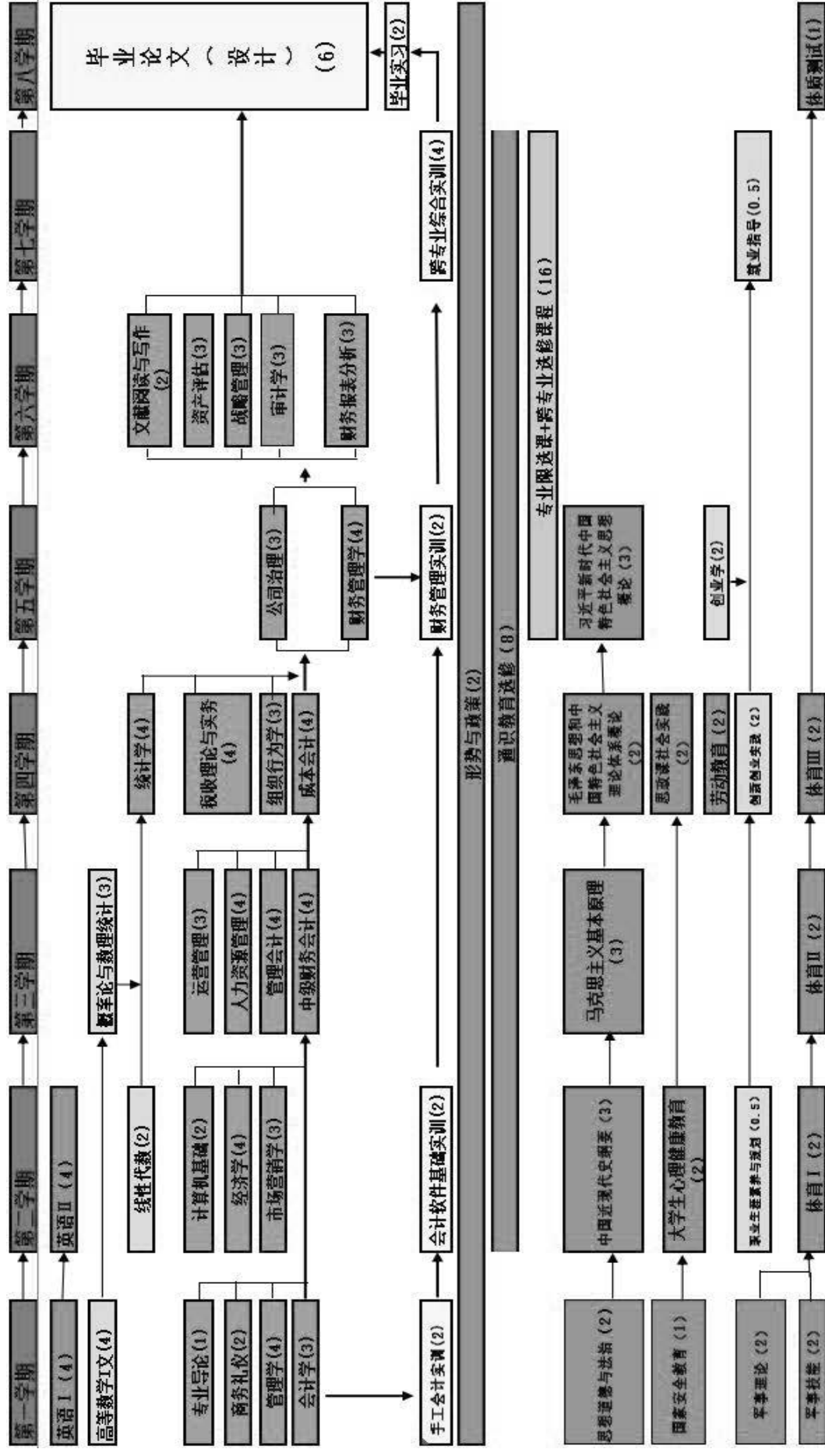
序号	课程名称	必/ 选修	毕业 要求 1	毕业 要求 2	毕业 要求 3	毕业 要求 4	毕业 要求 5	毕业 要求 6	毕业 要求 7	毕业 要求 8	毕业 要求 9	毕业 要求 10
1	英语 I	必修			●							●
2	英语 II	必修			●							●
3	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	●									
4	思想道德与法治	必修	●									
5	中国近现代史纲要	必修	●									
6	马克思主义基本原理	必修	●									
7	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	●									
8	形势与政策	必修	●									
9	劳动教育	必修	●									
10	思政课社会实践	必修	●									
11	高等数学 I（文）	必修				●						
12	线性代数	必修				●						
13	概率论与数理统计	必修				●						
14	大学生心理健康教育	必修	●	●	●							
15	军事理论	必修	●									
16	体育 I	必修		●								

[illegible]

[illegible]

[illegible]

八、课程地图



教学进程表

课程类别		课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期	
						理论	实验	上机	其他	总学时			
通识教育课程	思政类	10567320	思想道德与法治	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1	
		10001510	国家安全教育	必修	1	12	0	0	4	16	院考	1	
		10521630	中国近现代史纲要	必修	3	48	0	0	0	48	院考	2	
		10521730	马克思主义基本原理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3	
		10510920	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4	
		10000720	思政课社会实践	必修	2	0	0	0	32	32	院考	4	
		10568430	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	48	0	0	0	48	院考	5	
		10505120	形势与政策	必修	2	32	0	0	32	64	院考	1-8	
	语言类	10400140	英语 I	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1	
		10400240	英语 II	必修	4	64	0	0	0	64	校考	2	
	数学类	10344840	高等数学 I（文）	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1	
		10300320	线性代数	必修	2	32	0	0	0	32	校考	2	
		10300430	概率论与数理统计	必修	3	48	0	0	0	48	校考	3	
	军体类	10001120	军事理论	必修	2	36	0	0	0	36	院考	1	
		10800120	体育 I	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2	
		10800220	体育 II	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3	
		10800520	体育 III	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4	
		10800610	体质测试	必修	1	0	0	0	48	48	其它	8	
	创新创业类	11302020	创新创业实践	必修	2	16	0	0	16	32	院考	4	
	其他类	10001420	大学生心理健康教育	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2	
	小计					48	704	0	0	132	836		
	备注	通识教育选修课:参见全校通识教育选修课目录，人文社科类、自然科学类、美育类每大类至少选修一门课，最低毕业要求8学分。											
专业必修课程	10207420	商务礼仪	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1		
	10219310	专业导论	必修	1	16	0	0	0	16	院考	1		
	10217840	管理学	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1		
	10204730	会计学	必修	3	48	0	0	0	48	校考	1		
	10333720	计算机基础	必修	2	16	0	16	0	32	院考	2		
	10217530	市场营销学	必修	3	48	0	0	0	48	院考	2		
	10217340	经济学	必修	4	64	0	0	0	64	校考	2		
	10207040	人力资源管理	必修	4	48	0	0	16	64	院考	3		
	10255530	运营管理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3		
	10211740	中级财务会计	必修	4	64	0	0	0	64	院考	3		
	10201840	管理会计	必修	4	48	0	0	16	64	院考	3		
	10211930	组织行为学	必修	3	48	0	0	0	48	院考	4		
	10200440	成本会计	必修	4	64	0	0	0	64	院考	4		
	10208440	税收理论与实务	必修	4	48	0	0	16	64	院考	4		
	10208640	统计学	必修	4	48	0	16	0	64	校考	4		
	10217430	公司治理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	5		
	10258540	财务管理学	必修	4	64	0	0	0	64	院考	5		
	10253120	创业学	必修	2	16	0	0	16	32	院考	5		
	10259420	文献阅读与写作	必修	2	32	0	0	0	32	院考	6		
	10212030	财务报表分析	必修	3	36	0	0	12	48	院考	6		
	10207730	审计学	必修	3	36	0	0	12	48	院考	6		
	10234330	资产评估	必修	3	48	0	0	0	48	院考	6		
	10211130	战略管理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	6		
	小计					72	1032	0	32	88	1152		

课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期
					理论	实验	上机	其他	总学时		
专业选修课程	10216420	企业管理咨询	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
	10344940	高等数学Ⅱ（文）	限选	4	64	0	0	0	64	校考	5
	10234820	银行会计	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
	10211230	证券投资学	限选	3	48	0	0	0	48	院考	6
	10245930	用友ERP会计信息系统	限选	3	16	0	32	0	48	院考	6
	10201730	供应链管理	限选	3	48	0	0	0	48	院考	7
	10255230	excel在财务管理中应用	限选	3	32	0	16	0	48	院考	7
	10246030	上市公司财务案例分析	限选	3	48	0	0	0	48	院考	7
跨专业选修课程	10217230	商法	限选	3	48	0	0	0	48	院考	5
	10208030	市场调查与分析	限选	3	32	0	0	16	48	院考	5
	10259620	政府会计	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
备注	专业选修课程和多元化教育课程至少共修满 16学分。多元化教育课程含跨专业选修课程、创新创业课程、国际交流课程、专业技能证书模块，各模块间实行学分互认，修满5-6学分。										
实践教学	10001220	军事技能	必修	2	0	0	0	112	112	院考	1
	10217920	手工会计实训	必修	2	0	0	0	32	32	其它	1
	10001005	职业生涯素养与规划	必修	0.5	8	0	0	10	18	院考	2
	10237420	会计软件基础实训	必修	2	0	0	0	32	32	院考	2
	10001320	劳动教育	必修	2	2	0	0	30	32	其它	4
	10255420	财务管理实训	必修	2	0	0	0	32	32	院考	5
	10000405	就业指导	必修	0.5	8	0	0	12	20	院考	7
	10241040	跨专业综合实训	必修	4	0	0	0	64	64	院考	7
	10260860	毕业论文（设计）	必修	6	0	0	0	96	96	院考	8
	10229920	毕业实习	必修	2	0	0	0	32	32	院考	8
小计				23	18	0	0	452	470		

工商管理专业本科人才培养方案

一、培养目标

本专业适应知识经济社会发展和粤港澳大湾区产业转型升级需要,培养具备良好职业素质与道德,系统掌握工商管理的基本知识、技能与方法的德智体美劳全面发展的高素质应用型专业人才。重点面向以知识、技术、信息和创新为基本特征的现代产业,培养具有创新思维、战略思维、价值共创思维、互联网思维以及较强组织管理能力与营销实践能力的,能够利用人工智能等工具与方法,进行市场研究、服务产品设计、营销推广的工商管理专业高素质应用型人才。学生毕业后能够到工商企业、事业单位、政府部门或其他社会机构从事相关工作。

专业教育目标:

1. 能够成长为所任职组织的初、中、高层经营管理者。
2. 能够胜任市场开拓、服务产品设计、营销推广或组织管理等相关岗位工作。

二、毕业要求

1. 具有坚定的社会主义理想和信念,遵守国家法律和社会制度,具有良好的道德品质和行为习惯,具备良好的人文社会科学知识和健康的身心素质,身心灵和谐发展。
2. 掌握数学、管理学、营销学、会计学、经济学、统计学、心理学等领域的基础知识,并能够实践应用。
3. 具备全球视野、创新思维、战略思维、价值共创思维和互联网思维。
4. 具备运用工商管理专业的理论、工具、方法进行分析、解决实际问题的能力。
5. 具备市场研究、数据处理、营销策划与推广、创新与创业能力。
6. 具备服务产品设计、优化服务流程、规划营销管理体系、组织活动的的能力。
7. 具备人际交往、管理沟通、商务礼仪、团队协作与领导工作的能力。
8. 熟练运用移动互联网时代的营销工具与大数据商业智能分析工具。
9. 掌握计算机及专业软件以及人工智能的技术与方法,具备文献检索、资料查询与分析,熟悉商科的基本定性、定量分析方法,能够从事基本的科学研究。
10. 具有自主学习和终身学习的意识,具备良好的自我学习能力,能够持续不断的获取新知识,具有不断探索新领域、新技术、新方法的能力,并确保能力的可持续性和发展性。

三、学制与学位授予

标准学制:四年

授予学位:管理学学士学位

四、专业核心课程

管理学、经济学、统计学、会计学、财务管理学、市场营销学、人力资源管理、市场调查与预测、运营管理、战略管理、公司治理、创业学、电子商务概论、现代服务管理、数字

服务设计与创新、质性案例分析、大数据与商业智能分析、数字化营销、营销策划实训、管理对抗模拟沙盘、跨专业综合实训。

五、毕业生学分要求

课 程 类 别	最低毕业学分要求			
	学 分	学分比例（%）	其中实践学分	其中实践学分比例（%）
通识教育课程	56	33.53	5.25	3.14
专业必修课程	69	41.32	7	4.19
专业选修及多元化教育课程	16	9.58	--	--
集中实践教学	26	15.57	25.45	15.24
小 计	167	100	37.70	22.57

六、各学期周学时统计

学期	1	2	3	4	5	6	7	8
周学时	27.3	26.1	25.6	24.6	22.6	21.6	10.1	9.3

17	体质测试	必修	●															
18	创新创业实践	必修				●	●	●					●					
19	大学生心理健康教育	必修					●	●	●									
20	专业导论	必修					●											
21	商务礼仪	必修												●				
22	管理学	必修					●	●	●				●					
23	经济学	必修					●	●	●						●			
24	会计学	必修					●											
25	质性案例分析	必修							●							●		●
26	文献阅读与写作	必修						●								●		●
27	计算机基础	必修															●	●
28	财务管理学	必修					●						●					
29	市场营销学	必修					●	●	●				●					
30	人力资源管理	必修											●					
31	统计学	必修					●	●	●							●		
32	组织行为学	必修	●					●	●				●					
33	消费者行为学	限选							●				●					
34	市场调查与预测	必修							●									●
35	大数据与商业智能分析	必修																●
36	运营管理	必修											●					
37	电子商务概论	必修						●	●							●		
38	管理沟通与商务谈判	必修	●	●											●			

[illegible]

[illegible]

教学进程表

课程类别		课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期	
						理论	实验	上机	其他	总学时			
通识教育课程	思政类	10567320	思想道德与法治	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1	
		10001510	国家安全教育	必修	1	16	0	0	0	16	院考	1	
		10521630	中国近现代史纲要	必修	3	48	0	0	0	48	院考	2	
		10521730	马克思主义基本原理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3	
		10510920	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4	
		10000720	思政课社会实践	必修	2	0	0	0	32	32	院考	4	
		10568430	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	48	0	0	0	48	院考	5	
		10505120	形势与政策	必修	2	32	0	0	32	64	院考	1-8	
	语言类	10400140	英语 I	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1	
		10400240	英语 II	必修	4	64	0	0	0	64	校考	2	
	数学类	10344840	高等数学 I（文）	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1	
		10300320	线性代数	必修	2	32	0	0	0	32	校考	2	
		10300430	概率论与数理统计	必修	3	48	0	0	0	48	校考	3	
	军体类	10001120	军事理论	必修	2	36	0	0	0	36	院考	1	
		10800120	体育 I	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2	
		10800220	体育 II	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3	
		10800520	体育 III	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4	
		10800610	体质测试	必修	1	0	0	0	48	48	其它	8	
	创新创业类	11302020	创新创业实践	必修	2	16	0	0	16	32	院考	4	
	其他类	10001420	大学生心理健康教育	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2	
	小计					48	708	0	0	128	836		
	备注	通识教育选修课:参见全校通识教育选修课目录，人文社科类、自然科学类、美育类每大类至少选修一门课，最低毕业要求8学分。											
专业必修课程	10219310	专业导论	必修	1	16	0	0	0	16	院考	1		
	10207420	商务礼仪	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1		
	10217840	管理学	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1		
	10217340	经济学	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1		
	10204730	会计学	必修	3	48	0	0	0	48	校考	2		
	10217530	市场营销学	必修	3	48	0	0	0	48	院考	2		
	10333720	计算机基础	必修	2	16	0	16	0	32	院考	2		
	10258530	财务管理学	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3		
	10210330	消费者行为学	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3		
	10207030	人力资源管理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3		
	10200930	电子商务概论	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3		
	10217230	商法	必修	3	48	0	0	0	48	院考	4		
	10211930	组织行为学	必修	3	48	0	0	0	48	院考	4		
	10208630	统计学	必修	3	32	0	16	0	48	校考	4		
	10243930	管理沟通与商务谈判	必修	3	32	0	0	16	48	院考	4		
	10243730	市场调查与预测	必修	3	32	0	0	16	48	院考	5		
	10255530	运营管理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	5		
	10261030	现代服务管理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	5		
	10217430	公司治理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	6		
	10211130	战略管理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	6		
	10244420	大数据与商业智能分析	必修	2	16	0	16	0	32	院考	6		
	10261130	数字服务设计与创新	必修	3	40	0	0	8	48	院考	6		
	10260320	质性案例分析	必修	2	24	0	0	8	32	院考	6		
	10259420	文献阅读与写作	必修	2	32	0	0	0	32	院考	6		
	10253120	创业学	必修	2	16	0	0	16	32	院考	7		
	小计					69	992	0	48	64	1104		

课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期
					理论	实验	上机	其他	总学时		
专业选修课程	10260920	博弈论与决策分析	限选	2	32	0	0	0	32	院考	2
	10261420	中国传统文化与管理思想	限选	2	32	0	0	0	32	院考	2
	10218330	普通心理学	限选	3	48	0	0	0	48	院考	3
	10261520	商业伦理与企业社会责任	限选	2	32	0	0	0	32	院考	3
	10258320	服务营销	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
	10244320	SPSS调研综合训练	限选	2	16	0	16	0	32	院考	5
	10261620	大数据可视化分析	限选	2	16	0	16	0	32	院考	5
	10344940	高等数学Ⅱ（文）	限选	4	64	0	0	0	64	校考	5
	10261720	数字媒体与营销战略管理	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
	10261820	人工智能商业应用	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
	10261920	AI工具与商科应用	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
	10262020	商业模式设计与创新	限选	2	16	0	0	16	32	院考	6
	10261220	数字化营销	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
	10262120	管理前沿专题	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
	10262220	数智化供应链管理	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
	10262320	中小企业案例分析	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
跨专业选修课	10259920	人力资源大数据分析与应用	限选	2	24	0	8	0	32	院考	5
	10225320	采购管理	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
	10246030	上市公司财务案例分析	限选	3	48	0	0	0	48	院考	5
备注	专业选修课程和多元化教育课程至少共修满16学分。多元化教育课程含跨专业选修课程、创新创业课程、国际交流课程、专业技能证书模块，各模块间实行学分互认，修满5-6学分。										
实践教学	10001220	军事技能	必修	2	0	0	0	112	112	院考	1
	10259710	问题解决与引导技术训练	必修	1	0	0	0	16	16	院考	1
	10001005	职业生涯规划素养与规划	必修	0.5	8	0	0	10	18	院考	2
	10242610	基础会计实训	必修	1	0	0	0	16	16	院考	2
	10244610	团队协作与领导力训练	必修	1	0	0	0	16	16	院考	3
	10001320	劳动教育	必修	2	2	0	0	30	32	其它	4
	10244810	销售技能训练	必修	1	0	0	0	16	16	院考	4
	10260620	营销策划实训	必修	2	0	0	0	32	32	院考	5
	10261310	数字化营销实训	必修	1	0	0	0	16	16	院考	6
	10254320	管理对抗模拟沙盘	必修	2	0	0	0	32	32	院考	6
	10000405	就业指导	必修	0.5	8	0	0	12	20	院考	7
	10241040	跨专业综合实训	必修	4	0	0	0	64	64	院考	7
	10229920	毕业实习	必修	2	0	0	0	32	32	院考	8
	10260860	毕业论文（设计）	必修	6	0	0	0	96	96	院考	8
小计				26	18	0	0	500	518		

人力资源管理专业本科人才培养方案

一、培养目标

人力资源管理专业服务粤港澳大湾区，从专业岗位群的需求出发，培养具有社会主义核心价值观和职业道德素养，掌握现代人力资源管理理念且业务技术技能熟练，知识面宽厚，能够在企、事、政等各类型组织中从事人力资源管理工作的应用型、技术型、创新型的高素质人才。

专业教育目标：

1. 具备高尚的思想道德品质和强烈的社会责任感。能够诚实做人，严谨做事，吃苦耐劳，爱岗敬业；
2. 能够深刻理解人力资源管理工作对个人发展、组织目标、社会和谐的影响，并坚定信念，热情投入；
3. 具备战略人力资源管理思维和扎实的专业理论基础，掌握专业技术、方法和工具，能够高效地分析、解决工作实践中存在的复杂问题；
4. 具备创新意识，养成创新人格，敢于创新性地面对困难任务。

二、毕业要求

1. 具有坚定的社会主义理想和信念，遵守国家法律和社会制度；具有良好的道德品质和行为习惯，恪守职业道德规范；具有良好的人文社会科学知识，保持健康的身心素质；
2. 具有综合运用数学、经济学、管理学、法学、心理学、社会学、人力资源管理学等领域知识的能力；
3. 具有依据组织战略目标进行组织结构设计与工作分析的能力；
4. 具有依据组织战略目标进行科学的人力资源规划并从制度上保证组织人力资源供需平衡的能力；
5. 能够正确制定人员招聘计划，并以经济、高效的方式实施招募、甄选、录用活动；
6. 具备人员素质测评方案的设计能力，且能熟练操作主流的素质测评技术和工具；
7. 能够正确制定人员培训与开发方案，开发培训课程，担任培训讲师，并以经济、高效的方式组织和评估培训活动；
8. 能够从战略层面理解绩效管理活动，具有设计和动态调整绩效方案，并实施和推进绩效计划、监督、评估和反馈等各项工作的能力；
9. 能够从战略层面理解薪酬管理活动，具有设计、实施和动态调整薪酬方案的能力；
10. 熟知社会保险和公积金的各级管理流程，能执行社会保险和公积金管理中的日常业务活动；
11. 具备员工-组织关系建设和劳动冲突化解能力；
12. 具备良好的思辨力、应变力和执行力，以及优秀的沟通协调、团队合作、引导激励、阅

读与写作、信息搜集与处理等方面的能力；

13. 具有自主学习和终身学习的意识，能够始终坚持理论联系实际，勇于探索新领域，学习新理论，掌握新技术，从而确保能力的持续性和发展性。

三、学制与学位授予

标准学制：四年

授予学位：管理学学士学位

四、专业核心课程

经济学、管理学、会计学、战略管理、组织行为学、人力资源管理、财务管理学、市场营销学、创业学、公司治理、运营管理、劳动经济学、组织设计与工作分析、人员招聘与素质测评、人员培训与开发、绩效管理、薪酬管理、社会保障学、劳动关系与劳动法、人力资源大数据应用实训、人力资源管理专业综合实训等。

五、毕业生学分要求

课 程 类 别	最低毕业学分要求			
	学 分	学分比例（%）	其中实践学分	其中实践学分比例（%）
通识教育课程	56	33.53	5.25	3.14
专业必修课程	75	44.91	11	6.59
专业选修及多元化教育课程	16	9.58	--	--
集中实践教学	20	11.98	19.45	11.65
小 计	167	100	35.70	21.38

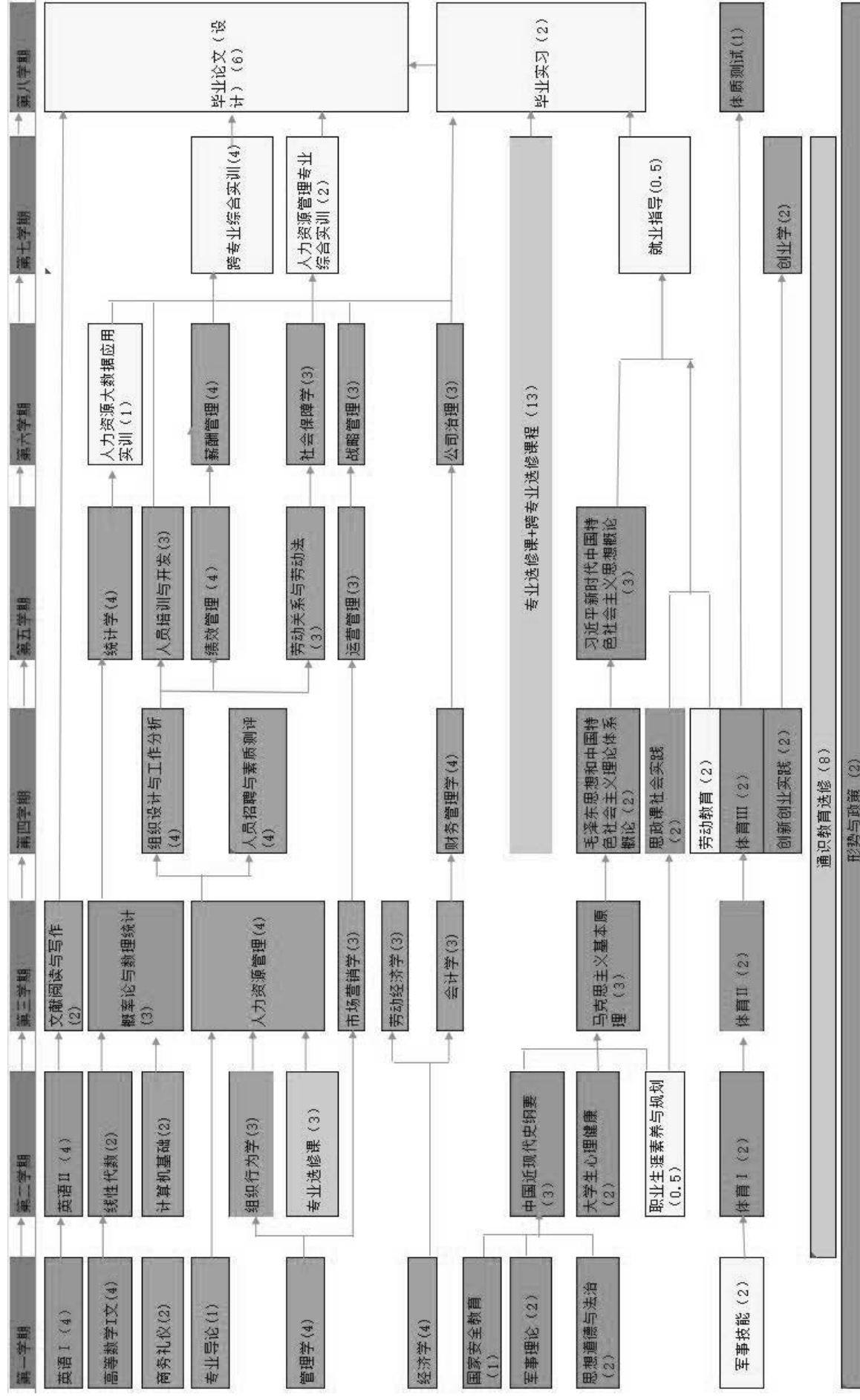
六、各学期周学时统计

学期	1	2	3	4	5	6	7	8
周学时	26.3	23.1	24.6	26.6	23.6	19.6	14.1	9.3

[illegible]

[illegible]

八、课程地图



教学进程表

课程类别		课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期	
						理论	实验	上机	其他	总学时			
通识教育课程	思政类	10567320	思想道德与法治	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1	
		10001510	国家安全教育	必修	1	12	0	0	4	16	院考	1	
		10521630	中国近现代史纲要	必修	3	48	0	0	0	48	院考	2	
		10521730	马克思主义基本原理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3	
		10510920	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4	
		10000720	思政课社会实践	必修	2	0	0	0	32	32	院考	4	
		10568430	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	48	0	0	0	48	院考	5	
		10505120	形势与政策	必修	2	32	0	0	32	64	院考	1-8	
	语言类	10400140	英语 I	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1	
		10400240	英语 II	必修	4	64	0	0	0	64	校考	2	
	数学类	10344840	高等数学 I（文）	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1	
		10300320	线性代数	必修	2	32	0	0	0	32	校考	2	
		10300430	概率论与数理统计	必修	3	48	0	0	0	48	校考	3	
	军体类	10001120	军事理论	必修	2	36	0	0	0	36	院考	1	
		10800120	体育 I	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2	
		10800220	体育 II	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3	
		10800520	体育 III	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4	
		10800610	体质测试	必修	1	0	0	0	48	48	其它	8	
	创新创业类	11302020	创新创业实践	必修	2	16	0	0	16	32	院考	4	
	其他	10001420	大学生心理健康教育	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2	
	小计					48	704	0	0	132	836		
	备注		通识教育选修课:参见全校通识教育选修课目录，人文社科类、自然科学类、美育类每大类至少选修一门课，最低毕业要求8学分。										
	专业必修课程	10207420	商务礼仪	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1	
		10219310	专业导论	必修	1	16	0	0	0	16	院考	1	
10217340		经济学	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1		
10217840		管理学	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1		
10333720		计算机基础	必修	2	16	0	16	0	32	院考	2		
10211930		组织行为学	必修	3	48	0	0	0	48	院考	2		
10204730		会计学	必修	3	48	0	0	0	48	校考	3		
10223730		劳动经济学	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3		
10217530		市场营销学	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3		
10259420		文献阅读与写作	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3		
10207040		人力资源管理	必修	4	48	0	0	16	64	院考	3		
10256740		组织设计与工作分析	必修	4	48	0	0	16	64	院考	4		
10216640		人才招聘与素质测评	必修	4	48	0	0	16	64	院考	4		
10258540		财务管理学	必修	4	64	0	0	0	64	院考	4		
10208640		统计学	必修	4	48	0	16	0	64	校考	5		
10252640		绩效管理	必修	4	48	0	0	16	64	院考	5		
10255530		运营管理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	5		
10216530		人员培训与开发	必修	3	32	0	0	16	48	院考	5		
10218230		劳动关系与劳动法	必修	3	32	0	0	16	48	院考	5		
10217430		公司治理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	6		
10211130		战略管理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	6		
10221330		社会保障学	必修	3	32	0	0	16	48	院考	6		
10252740		薪酬管理	必修	4	48	0	0	16	64	院考	6		
10253120		创业学	必修	2	16	0	0	16	32	院考	7		
小计					75	1024	0	32	144	1200			

课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期
					理论	实验	上机	其他	总学时		
专业选修课程	10218330	普通心理学	限选	3	48	0	0	0	48	院考	2
	10242120	管理沟通	限选	2	24	0	0	8	32	院考	5
	10244120	创新思维与训练	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
	10501620	社会调查理论与方法	限选	2	24	0	0	8	32	院考	6
	10259920	人力资源大数据分析与应用	限选	2	24	0	8	0	32	院考	6
	10344940	高等数学Ⅱ（文）	限选	4	64	0	0	0	64	校考	6
	10201730	供应链管理	限选	3	40	0	0	8	48	院考	7
	10257020	企业文化	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
	10260020	人力资源三支柱转型与实践	限选	2	24	0	0	8	32	院考	7
跨专业选修课程	10216420	企业管理咨询	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
	10212030	财务报表分析	限选	3	36	0	0	12	48	院考	4
	10218120	数据分析与统计实验	限选	2	0	0	32	0	32	院考	6
	10217230	商法	限选	3	48	0	0	0	48	院考	7
备注		专业选修课程和多元化教育课程至少共修满16学分。多元化教育课程含跨专业选修课程、创新创业课程、国际交流课程、专业技能证书模块，各模块间实行学分互认，修满5-6学分。									
实践教学	10001220	军事技能	必修	2	0	0	0	112	112	院考	1
	10001005	职业生涯规划与规划	必修	0.5	8	0	0	10	18	院考	2
	10001320	劳动教育	必修	2	2	0	0	30	32	其它	4
	10259810	人力资源大数据应用实训	必修	1	0	0	16	0	16	院考	6
	10000405	就业指导	必修	0.5	8	0	0	12	20	院考	7
	10217620	人力资源管理专业综合实训	必修	2	0	0	32	0	32	院考	7
	10241040	跨专业综合实训	必修	4	0	0	0	64	64	院考	7
	10260860	毕业论文（设计）	必修	6	0	0	0	96	96	院考	8
	10229920	毕业实习	必修	2	0	0	0	32	32	院考	8
小计				20	18	0	48	356	422		

物流管理专业本科人才培养方案

一、培养目标

本专业旨在培养适应我国社会经济发展需要和服务地方经济建设，重点培养面向珠江三角洲地区以及广东省其他地区乃至全国的生产制造企业、国际物流服务企业、港口企业第一线物流人才的需求，以管理学、经济学、工学等学科为理论基础，德、智、体、美、劳等全面协调发展，具有良好的政治素质与道德修养，掌握本专业必备的基础理论和专门知识，具有较强的创新创业能力，重点突出“互联网+”下的现代物流管理特征和国际物流特色，了解物流学科发展的前沿，熟悉现代物流的运作方式，具备现代物流系统分析、规划和设计以及物流信息的组织、分析等相关技能的复合型、应用型高级专门人才。

专业教育目标：

- (1) 具有良好的道德情操、扎实的专业基础知识、良好的创造力和领导力，具备基本的科研素质和创新实践能力的专业技术骨干；
- (2) 理论密切联系实际，将四年大学生涯作为自己职业人生规划的重要组成部分，牢固树立创造价值、服务社会的现代高等教育理念。

二、毕业要求

1. 具有坚定的社会主义理想和信念，遵守国家法律和社会制度，具有良好的道德品质和行为习惯，具备良好的人文社会科学知识和健康的身心素质，了解相应工作岗位的职责与职业道德规范。
2. 具有一定的逻辑推理、明辨是非的能力，具备与时俱进、思维活跃、勇于革新、富于创新精神和创新创业能力。
3. 具有运用数学、经济学、管理学、会计学、统计学、市场营销以及专业基础知识的通用管理能力，以及收集专业文献、写作和一定的运用外语阅读教材和文献的基本能力。
4. 具有基本的物流作业能力和对物流相关费用进行物流成本管理的能力以及物流项目和物流战略管理能力。
5. 具有发掘、分析、应用研究成果与应对复杂物流问题的能力，具备评价与选择物流技术方案解决方案和进行物流运营决策的能力。
6. 具有对现代供应链和物流系统进行规划和设计以及优化的能力，具备物流系统仿真模拟建模能力，并能够对仿真结果进行分析的能力。
7. 能够基于物流管理专业的科学原理，具有执行实验、处理和分析数据的能力，通过信息综合获得有效结论。
8. 具有运用现代物流信息技术收集、跟踪、处理、追溯以及管理现代物流信息的能力。
9. 具备国际货运管理、港口管理、报关、报检等国际物流管理能力。

10. 能够熟练使用物流软件，具备一定物流仓储、运输、配送以及供应链管理的实操能力。

11. 能够与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令，并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

12. 具有自主学习和终身学习的意识，具备良好的自我学习能力，能够持续不断的获取新知识，具有不断探索新领域、新技术、新方法的能力，并确保能力的可持续性和发展性。

三、学制与学位授予

标准学制：四年

授予学位：管理学学士学位

四、专业核心课程

运营管理、服务管理学、运筹学、供应链管理、仓储与配送管理、运输管理、物流系统仿真、物流信息系统、物流系统规划与设计、国际物流管理、物流成本管理、供应链管理软件实验、物流软件实验。

五、毕业生学分要求

课 程 类 别	最低毕业学分要求			
	学 分	学分比例 (%)	其中实践学分	其中实践学分比例 (%)
通识教育课程	56	33.53	5.25	3.14
专业必修课程	66	39.52	10	5.99
专业选修及多元化教育课程	16	9.58	--	--
集中实践教学	29	17.37	28.45	17.04
小 计	167	100	43.70	26.17

六、各学期周学时统计

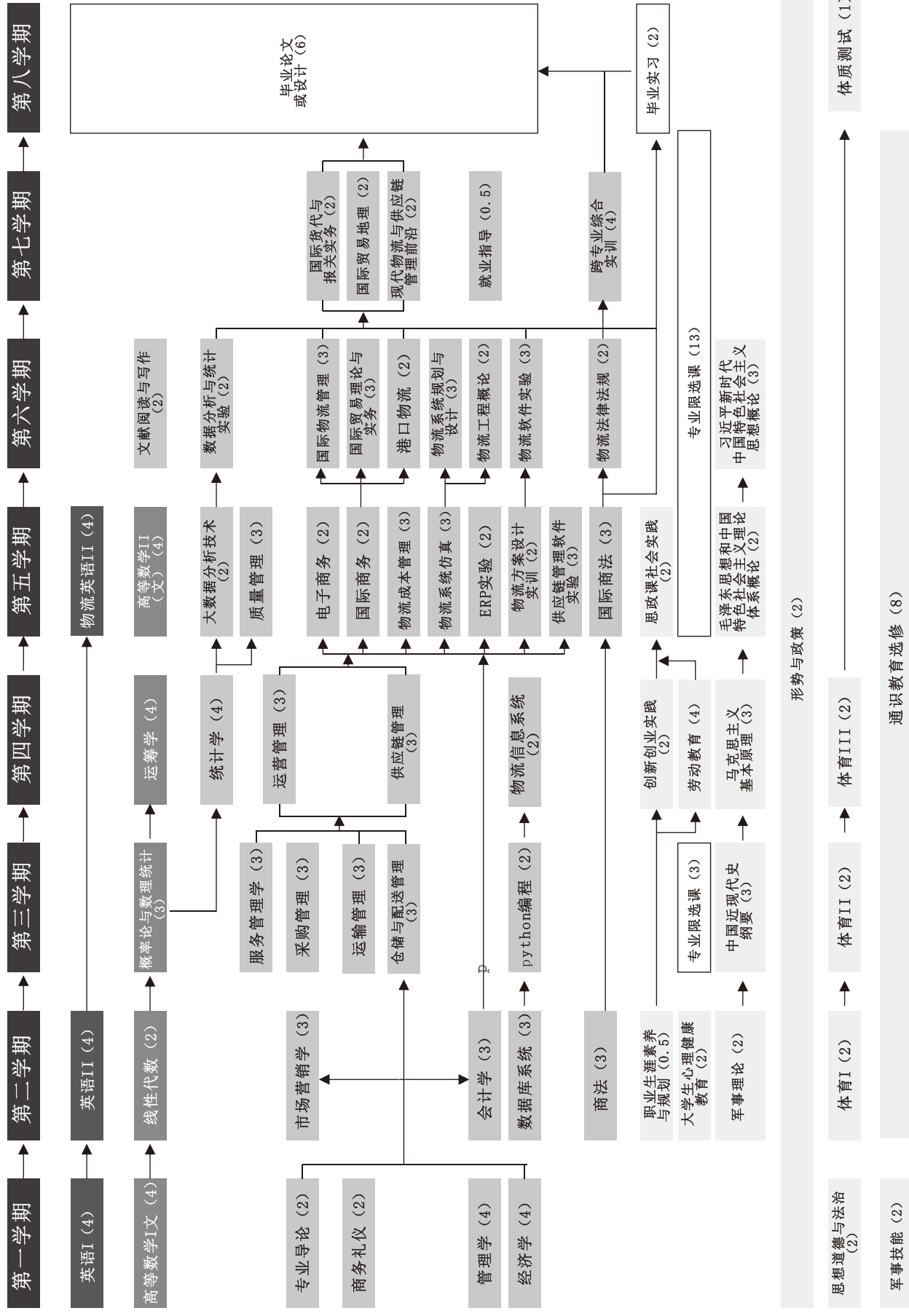
学期	1	2	3	4	5	6	7	8
周学时	27.3	27.1	23.6	26.6	23.6	19.6	10.1	9.3

[illegible]

[illegible]

[illegible]

八、课程地图



教学进程表

课程类别		课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期
						理论	实验	上机	其他	总学时		
通识教育课程	思政类	10567320	思想道德与法治	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1
		10001510	国家安全教育	必修	1	12	0	0	4	16	院考	1
		10521630	中国近现代史纲要	必修	3	48	0	0	0	48	院考	2
		10521730	马克思主义基本原理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3
		10510920	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4
		10000720	思政课社会实践	必修	2	0	0	0	32	32	院考	4
		10568430	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	48	0	0	0	48	院考	5
		10505120	形势与政策	必修	2	32	0	0	32	64	院考	1-8
	语言类	10400140	英语 I	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1
		10400240	英语II	必修	4	64	0	0	0	64	校考	2
	数学类	10344840	高等数学 I（文）	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1
		10300320	线性代数	必修	2	32	0	0	0	32	校考	2
		10300430	概率论与数理统计	必修	3	48	0	0	0	48	校考	3
	军体类	10001120	军事理论	必修	2	36	0	0	0	36	院考	1
		10800120	体育 I	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2
		10800220	体育II	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3
		10800520	体育III	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4
		10800610	体质测试	必修	1	0	0	0	48	48	其它	8
	创新创业类	11302020	创新创业实践	必修	2	16	0	0	16	32	院考	4
	其他	10001420	大学生心理健康教育	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2
	小计				48	704	0	0	132	836		
	备注	通识教育选修课:参见全校通识教育选修课目录，人文社科类、自然科学类、美育类每大类至少选修一门课，最低毕业要求8学分。										
专业必修课程	10207420	商务礼仪	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1	
	10219320	专业导论	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1	
	10217340	经济学	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1	
	10217840	管理学	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1	
	10245030	数据库系统	必修	3	32	0	16	0	48	院考	2	
	10217530	市场营销学	必修	3	40	0	0	8	48	院考	2	
	10204730	会计学	必修	3	48	0	0	0	48	校考	2	
	10217230	商法	必修	3	48	0	0	0	48	院考	2	
	10233930	仓储与配送管理	必修	3	40	0	0	8	48	院考	3	
	10210930	运输管理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3	
	10216820	Python编程	必修	2	16	0	16	0	32	院考	3	
	10243630	服务管理学	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3	
	10255530	运营管理	必修	3	40	0	0	8	48	院考	4	
	10208630	统计学	必修	3	32	0	16	0	48	校考	4	
	10210840	运筹学	必修	4	48	0	16	0	64	院考	4	
	10229520	物流信息系统	必修	2	16	0	16	0	32	院考	4	
	10201730	供应链管理	必修	3	40	0	0	8	48	院考	4	
	10209430	物流成本管理	必修	3	40	0	0	8	48	院考	5	
	10256220	物流英语	必修	2	32	0	0	0	32	院考	5	
	10245230	物流系统仿真	必修	3	32	0	16	0	48	院考	5	
	10226330	物流系统规划与设计	必修	3	40	0	0	8	48	院考	6	
	10242330	国际物流管理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	6	
	10259420	文献阅读与写作	必修	2	16	0	0	16	32	院考	6	
小计				66	896	0	96	64	1056			

课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期
					理论	实验	上机	其他	总学时		
专业选修课程	10225330	采购管理	限选	3	48	0	0	0	48	院考	3
	10251520	电子商务	限选	2	16	16	0	0	32	院考	5
	10344940	高等数学Ⅱ（文）	限选	4	64	0	0	0	64	校考	5
	10204130	国际商法	限选	3	48	0	0	0	48	院考	5
	10245320	大数据分析技术	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
	10211430	质量管理	限选	3	40	0	0	8	48	院考	5
	10213420	国际商务	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
	10226120	物流工程概论	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
	10216920	物流法律法规	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
	10256320	港口物流	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
跨专业选修课程	10245520	现代物流与供应链管理前沿	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
	10242930	国际贸易理论与实务	限选	3	32	0	0	16	48	院考	6
	10203320	国际货代与报关实务	限选	2	16	0	0	16	32	院考	7
跨专业选修课程	10245420	国际贸易地理	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
备注	专业选修课程和多元化教育课程至少共修满16学分。多元化教育课程含跨专业选修课程、创新创业课程、国际交流课程、专业技能证书模块，各模块间实行学分互认，修满5-6学分。										
实践教学	10001220	军事技能	必修	2	0	0	0	112	112	院考	1
	10001005	职业生涯素养与规划	必修	0.5	8	0	0	10	18	院考	2
	10001320	劳动教育	必修	2	2	0	0	30	32	其它	4
	10245630	供应链管理软件实验	必修	3	0	0	0	48	48	院考	5
	10245720	ERP实验	必修	2	0	0	0	32	32	院考	5
	10228420	物流方案设计实训	必修	2	0	0	0	32	32	院考	5
	10245830	物流软件实验	必修	3	0	0	0	48	48	院考	6
	10218120	数据分析与统计实验	必修	2	0	0	0	32	32	院考	6
	10000405	就业指导	必修	0.5	8	0	0	12	20	其它	7
	10241040	跨专业综合实训	必修	4	0	0	0	64	64	院考	7
	10260860	毕业论文（设计）	必修	6	0	0	0	96	96	院考	8
	10229920	毕业实习	必修	2	0	0	0	32	32	院考	8
小计				29	18	0	0	548	566		

法学专业本科人才培养方案

一、培养目标

法学专业人才培养坚持立德树人、德法兼修，适应建设中国特色社会主义法治体系，建设社会主义法治国家的实际需要。

本专业旨在培养德才兼备，具有公平正义的法律职业精神与良好的人文社会科学素养，知识结构合理，专业基础较扎实和职业技能较熟练，综合能力较强，具备参与科学立法、依法行政、公正司法、提供良好法律服务的基本能力，能在国家机关、企事业单位和社会团体机构，特别是能在立法机关、审判机关、检察机关、监察机关、行政机关、仲裁机构、公证机构、法律服务机构从事法律专业工作，具有较高素质的本科层次的应用型法治人才。

专业教育目标：注重夯实专业基础，培养学生具备从事法律职业工作所必备的知识素质。注重训练专业实务技能，培养学生运用所学知识解决专业实务问题的能力。主要培养具备法学专业的基本知识、基本技能和良好职业道德的立法工作人员、法官、检察官、监察官、行政执法人员、律师、公证与仲裁机构工作人员、基层法律服务人员和企事业单位的法务人员。

二、毕业要求

1. 遵纪守法并养成良好的道德品格和行为习惯，具备良好的人文素养和健康的身心素质。具有较强的法律职业认同感和良好的法律职业道德认知，有服务于建设社会主义法治国家的责任感和使命感。
2. 基本掌握法学专业本科阶段的基本理论和基础知识。
3. 具有以法律至上为要义的法治理念，能运用法学专业知识和法律思维，初步识别、分析和解决常见法律问题；知晓基本领域法律实务工作的环节流程与基本要求，初步具备相应的基本技能。
4. 初步掌握法律思维的基本方法，能进行法律法规与法学文献检索，初步了解法学研究的基本方法，具备本科毕业论文写作所需的研究能力。
5. 具备较强的口头表达和书面表达能力，以及良好的沟通协调能力和团队合作精神。
6. 具有自主学习和终身学习的意识，具备自主获取和更新专业知识、持续学习的基本能力，具有相应的创新精神和创业意识认知。
7. 掌握计算机与互联网的基础知识以及通过网络获取信息的方法，具备从事法治工作所需的计算机操作能力；达到本科毕业所要求的外语水平。

三、学制与学位授予

标准学制：四年。

授予学位：法学学士学位。

四、专业核心课程

专业核心课程（理论课程）：习近平法治思想与法理学、宪法学、中国法律史、刑法学（刑法总论、刑法各论）、民法学（民法 I、民法 II）、刑事诉讼法学、民事诉讼法学、行政法与行政诉讼法、国际法学和法律职业伦理，以及知识产权法学、商法学（商法 I、商法 II）、经济法学（国家经济调节法学）、国际私法学、国际经济法学、劳动与社会保障法学（16 门）。

专业综合实践核心课程：专业实习、毕业实习。

五、毕业生学分要求

课程类别	最低毕业学分要求			
	学分	学分比例 (%)	其中实践学分	其中实践学分比例 (%)
通识教育课程	58	34.74	11.25	6.73
专业必修课程	61	36.52	0	0
专业选修及多元化教育课程	16	9.58	—	—
集中实践教学	32	19.16	31.46	18.84
小计	167	100	42.71	25.57

六、各学期周学时统计

学期	1	2	3	4	5	6	7	8
周学时	25.25	22.75	25.25	28.75	24.25	21.25	12.75	6.25

说明：通识教育选修课 8 学分分布在 2-5 学期，《形式与政策》2 学分分布在 1-8 学期，专业限选课的 16 学分分布在 5-7 学期，跨学期的专业实践课分布两学期。

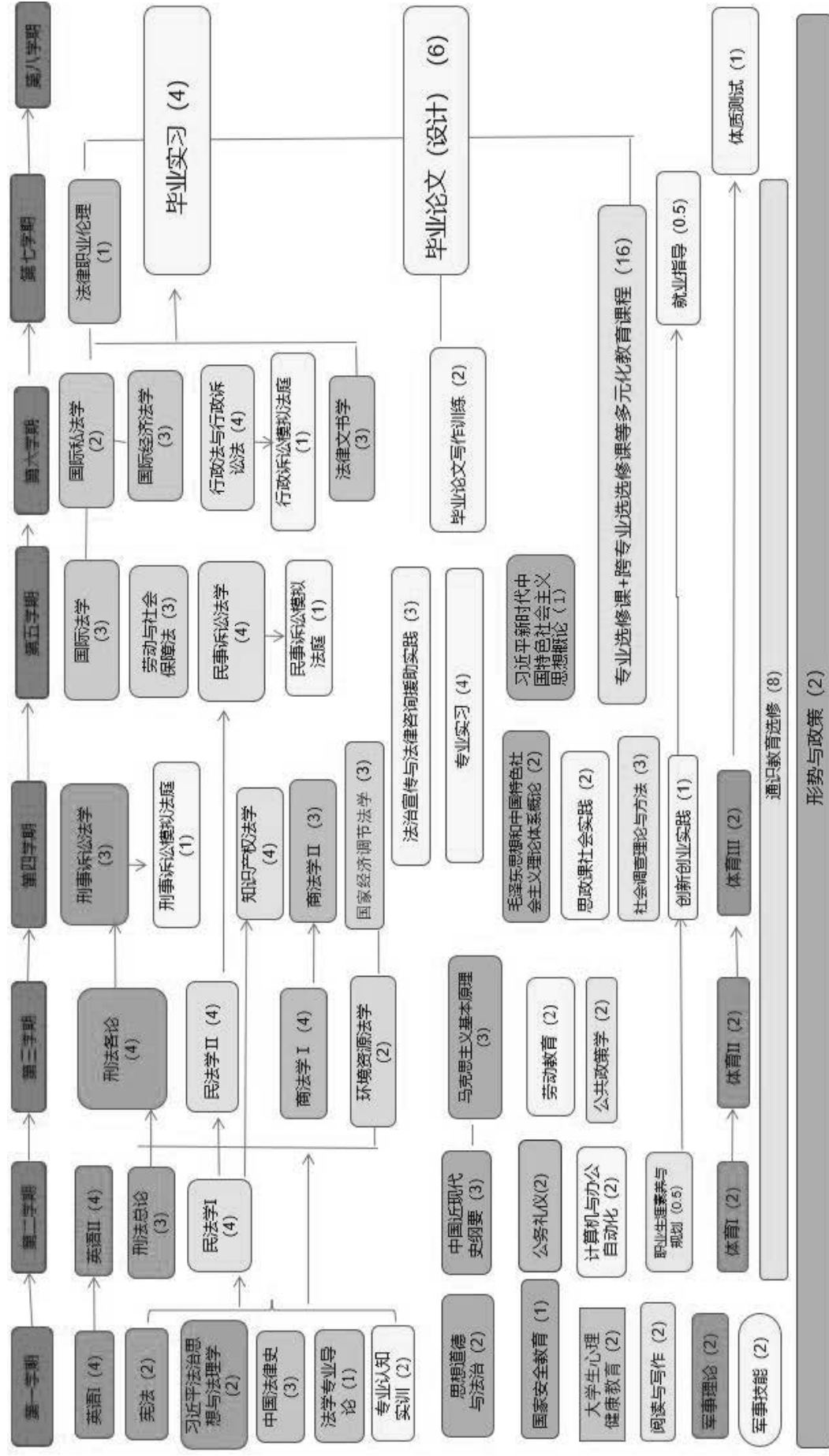
七、毕业要求与课程关联表

序号	课程名称	必/选修	毕业要求 1	毕业要求 2	毕业要求 3	毕业要求 4	毕业要求 5	毕业要求 6	毕业要求 7
1	英语 I	必修					•	•	•
2	英语 II	必修					•	•	•
3	思想道德与法治	必修	•				•	•	
4	中国近现代史纲要	必修	•					•	
5	马克思主义基本原理	必修	•					•	
6	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	•					•	
7	形势与政策	必修	•					•	
8	思政课社会实践	必修	•				•	•	
9	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	•					•	
10	国家安全教育	必修	•						
11	军事理论	必修	•						
12	体育 I	必修	•						
13	体育 II	必修	•						
14	体育 III	必修	•						
15	体质测试	必修	•						
16	创新创业实践	必修	•				•	•	
17	公务礼仪	必修	•		•		•		
18	阅读与写作	必修					•	•	
19	大学生心理健康教育	必修	•				•		
20	计算机与办公自动化	必修						•	•
21	社会调查理论与方法	必修	•				•	•	

22	公共政策学	必修	●								●		
23	通识教育选修课	必修	●								●		
24	法学专业导论	必修	●			●							
25	习近平法治思想与法理学	必修	●			●							
26	宪法学	必修	●			●							
27	中国法律史	必修	●			●							
28	刑法总论	必修	●			●							
29	民法学 I	必修	●			●							
30	民法学 II	必修	●			●							
31	商法学 I	必修	●			●							
32	环境资源法学	必修	●			●							
33	刑法各论	必修	●			●							
34	知识产权法学	必修	●			●							
35	商法学 II	必修	●			●							
36	国家经济调节法学	必修	●			●							
37	刑事訴訟法学	必修	●			●					●		
38	国际法学	必修	●			●							●
39	劳动与社会保障法学	必修	●			●							
40	民事诉讼法学	必修	●			●					●		
41	国际私法学	必修	●			●							●
42	国际经济法	必修	●			●					●		●
43	行政法与行政诉讼法	必修	●			●					●		
44	法律文书学	必修	●			●					●		
45	法律职业伦理	必修	●			●					●		
46	法律英语	选修				●					●		●

47	演讲与口才	选修					•			•			
48	婚姻家庭法学	选修			•		•		•			•	
49	房地产法	选修			•		•		•			•	
50	证据法	选修			•		•		•			•	
51	企业法律实务	选修			•		•		•			•	
52	外国法制史	选修			•		•		•			•	
53	法哲学	选修			•		•		•			•	
54	海商法	选修			•		•		•			•	•
55	刑事侦查学	选修			•		•		•			•	
56	金融法专题	选修			•		•		•			•	
57	民法前沿	选修			•		•		•			•	
58	行政法实务	选修			•		•		•			•	
59	刑法案例研究	选修			•		•		•		•	•	
60	公证仲裁与律师实务	选修			•		•		•		•	•	
61	立法法专题	选修			•		•		•			•	
62	税法	选修			•		•		•			•	
63	欧美法律专题（双语）	选修			•		•		•			•	•
64	区际法治合作与港澳法专题	选修			•		•		•			•	•
65	比较法专题	选修			•		•		•			•	•
66	知识产权前沿	选修			•		•		•			•	
67	商法前沿	选修			•		•		•			•	
68	劳动与社会保障法前沿	选修			•		•		•			•	
69	刑事法实务	选修			•		•		•		•	•	
70	审判与检察实务	选修			•		•		•		•	•	
71	电子商务法	选修			•		•		•				•
72	人工智能法学	选修			•		•		•			•	•

八、课程地图



教学进程表

课程类别		课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期
						理论	实验	上机	其他	总学时		
通识教育课程	思政类	10567320	思想道德与法治	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1
		10001510	国家安全教育	必修	1	12	0	0	4	16	院考	1
		10521630	中国近现代史纲要	必修	3	48	0	0	0	48	院考	2
		10521730	马克思主义基本原理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3
		10510920	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4
		10000720	思政课社会实践	必修	2	0	0	0	32	32	院考	4
		10568430	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	48	0	0	0	48	院考	5
		10505120	形势与政策	必修	2	32	0	0	32	64	院考	1-8
	语言类	10400140	英语 I	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1
		10400240	英语 II	必修	4	64	0	0	0	64	校考	2
	军体类	10001120	军事理论	必修	2	36	0	0	0	36	院考	1
		10800120	体育 I	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2
		10800220	体育 II	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3
		10800520	体育 III	必修	2	32	0	0	0	32	院考	5
		10800610	体质测试	必修	1	0	0	0	48	48	其它	8
	创新创业类	11302020	创新创业实践	必修	2	16	0	0	16	32	院考	4
	其他	10001420	大学生心理健康教育	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1
		10568920	阅读与写作	必修	2	0	0	0	32	32	院考	1
		10564820	公务礼仪	必修	2	16	0	0	16	32	院考	2
		10560920	计算机与办公自动化	必修	2	0	0	16	16	32	院考	2
		10523820	公共政策学	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3
		10501630	社会调查理论与方法	必修	3	32	0	0	16	48	院考	4
	小计				50	640	0	16	212	868		
	备注	通识教育选修课：参见全校通识教育选修课目录，人文社科类、自然科学类、美育类每大类至少选修一门课，最低毕业要求8学分。										
专业必修课程	10570410	法学专业导论	必修	1	16	0	0	0	16	院考	1	
	10567920	习近平法治思想与法理学	必修	2	32	0	0	0	32	校考	1	
	10510120	宪法学	必修	2	32	0	0	0	32	校考	1	
	10560030	中国法律史	必修	3	48	0	0	0	48	院考	1	
	10510440	民法学 I	必修	4	64	0	0	0	64	院考	2	
	10571330	刑法总论	必修	3	48	0	0	0	48	院考	2	
	10571440	刑法各论	必修	4	64	0	0	0	64	院考	3	
	10510640	民法学 II	必修	4	64	0	0	0	64	院考	3	
	10551140	商法学 I	必修	4	64	0	0	0	64	院考	3	
	10560120	环境资源法学	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3	
	10551230	商法学 II	必修	3	48	0	0	0	48	院考	4	
	10558430	国家经济调节法学	必修	3	48	0	0	0	48	院考	4	
	10511130	知识产权法学	必修	3	48	0	0	0	48	院考	4	
	10510730	刑事訴訟法学	必修	3	48	0	0	0	48	院考	4	
	10515930	劳动与社会保障法学	必修	3	48	0	0	0	48	院考	5	
	10562930	国际法学	必修	3	48	0	0	0	48	院考	5	
	10510540	民事诉讼法学	必修	4	64	0	0	0	64	院考	5	
	10511520	国际私法学	必修	2	32	0	0	0	32	院考	6	
	10511730	国际经济法学	必修	3	48	0	0	0	48	院考	6	
	10502940	行政法与行政诉讼法	必修	4	64	0	0	0	64	院考	6	
	10560210	法律职业伦理	必修	1	16	0	0	0	16	院考	7	
小计				61	976	0	0	0	976			

课程类别		课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期
						理论	实验	上机	其他	总学时		
专业选修课程	民商事经济法律类	10522520	房地产法	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
		10512820	婚姻家庭法学	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
		10564520	企业法律实务	限选	2	28	0	0	4	32	院考	5
		10522820	电子商务法	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
		10564220	民法前沿	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
		10556020	金融法专题	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
		10564120	知识产权法前沿	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
		10563820	商法前沿	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
		10560520	财税法	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
		10571620	旅游法	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
	涉外法律类	10517220	法律英语	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
		10566620	欧美法律专题	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
		10516520	海商法	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
		10564320	外国法制史	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
		10560620	比较法专题	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
	综合类	10571720	跨法域区际法治合作与港澳法专	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
		10567220	法哲学	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
		10566820	人工智能法学	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
		10571520	刑法案例研究	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
		10522420	证据法	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
		10569120	公证仲裁与律师实务	限选	2	28	0	0	4	32	院考	6
		10571820	立法法专题	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
		10563620	劳动与社会保障法前沿	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
		10506420	逻辑学	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
		10563520	审判与检察实务	限选	2	28	0	0	4	32	院考	7
		10564020	行政法实务	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
		10535420	刑事侦查学	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
		10563720	刑事法实务	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
跨专业选修课程	10217320	经济学	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5	
	10501320	演讲与口才	限选	2	16	0	0	16	32	院考	5	
	10523720	社会学概论	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5	
	10414620	商务谈判	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6	
	10502220	公共关系学	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6	
	10503920	社会心理学	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6	
	10540320	财务会计基础	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6	
	10217820	管理学	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7	
	10513720	公共管理学	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7	
	10573520	实用写作	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7	
备注		专业选修课程和多元化教育课程至少共修满16学分。多元化教育课程含跨专业选修课程、创新创业课程、国际交流课程、专业技能证书模块，各模块间实行学分互认，修满学分不少于6学分。										
实践教学	10001220	军事技能	必修	2	0	0	0	112	112	院考	1	
	10551920	专业认知实训	必修	2	0	0	0	32	32	院考	1	
	10001005	职业生涯素养与规划	必修	0.5	8	0	0	10	18	院考	2	
	10001320	劳动教育	必修	2	2	0	0	30	32	其它	3	
	10571930	法治宣传与法律咨询援助实践	必修	3	0	0	0	48	48	院考	4	
	10518540	专业实习	必修	4	0	0	0	64	64	院考	4-5	
	10572010	刑事诉讼模拟法庭	必修	1	0	0	0	16	16	院考	4	
	10572110	民事诉讼模拟法庭	必修	1	0	0	0	16	16	院考	5	
	10572210	行政诉讼模拟法庭	必修	1	0	0	0	16	16	院考	6	
	10571120	毕业论文写作训练	必修	2	0	0	0	32	32	院考	6	
	10512130	法律文书学	必修	3	0	0	0	48	48	院考	6	
	10000405	就业指导	必修	0.5	8	0	0	12	20	院考	7	
	10518740	毕业实习	必修	4	0	0	0	64	64	院考	7-8	
	10571260	毕业论文（设计）	必修	6	0	0	0	96	96	其它	7-8	
小计				32	18	0	0	596	614			

会展经济与管理专业本科人才培养方案

一、培养目标

面向全国、广东尤其是粤港澳大湾区会展特点及人才需求状况，培养身心健康、人格健全，基础理论扎实、专业知识面广，素质高、能力强，能适应技术进步和社会需求变化的高素质行业运营和管理人才，并经过 3-5 年基层锻炼，成为会展行业的中高级经营管理人才。

二、毕业要求

- 1：具有坚定的社会主义理想和信念，遵守国家法律和社会制度，具有良好的道德品质和行为习惯，具备良好的人文社会科学知识和健康的身心素质，了解相应工作岗位的职责与职业道德规范。
- 2、会展与旅游素养：扎实掌握旅游和会展学科基本理论和专业知识，熟悉会展产业发展现状和发展规律，所学知识能有效支撑会展业的运营管理和策划创新。
- 3、市场调研和数据分析能力：掌握市场营销的基本理论、市场调研与数据分析方法，具备独立的会展市场调查与分析能力，对市场具有一定的研判能力。
- 4、策划文本撰写与创意能力：掌握会展策划和创意的的基本方法，具有一定的文案撰写和创意能力。
- 5、对外沟通能力：掌握一定的外语读说写知识、礼仪知识和外交流沟通技巧，具有较强的语言、人际沟通能力。
- 6、会展设计能力：掌握计算机辅助设计和展台设计相关的原理和知识，具有一定的空间规划、美学鉴赏和展位设计能力。
- 7、终身学习能力：具有自主学习和终身学习的意识，具备良好的自我学习能力，能够持续不断的获取新知识，具有不断探索新领域和新方法的能力。

三、学制与学位授予

标准学制：四年。
授予学位：管理学学士学位。

四、专业核心课程

专业理论核心课程为：会展概论、会展策划、会展项目管理、旅游消费者行为、会展展台设计、会议策划与管理、智慧旅游、博物馆运营与管理。
专业综合实践核心课程为：校园文化节策划与运营、企业岗位实习

五、毕业生学分要求

课 程 类 别	最低毕业学分要求			
	学 分	学分比例（%）	其中实践学分	其中实践学分比例（%）
通识教育课程	53	31.74	7.25	4.34
专业必修课程	73	43.71	10.5	6.29
专业选修及多元化教育课程	16	9.58	—	—
集中实践教学	25	14.97	24.46	14.65
小 计	167	100	42.21	25.28

六、各学期周学时统计

学期	1	2	3	4	5	6	7	8
周学时	29.25	28.75	23.25	25.25	18.25	17.25	13.75	11.25

说明：通识教育选修课 8 学分分布在 2-5 学期，《形式与政策》2 学分公布在 1-8 学期，专业限选课的 16 学分分布在 5-7 学期，跨学期的专业实践课分布两学期。

七、毕业要求与课程关联表

序号	课程名称	必/选修	毕业要求1	毕业要求2	毕业要求3	毕业要求4	毕业要求5	毕业要求6	毕业要求7
1	英语 I	必修					●		
2	英语 II	必修					●		
3	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	●						
4	中国近现代史纲要	必修	●						
5	马克思主义基本原理	必修	●						
6	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	●						
7	形势与政策	必修	●						
8	思想道德与法治	必修	●						
9	思政课社会实践	必修	●						
10	高等数学 I	必修			●				
11	体育 I	必修	●						
12	体育 II	必修	●						
13	体育 III	必修	●						

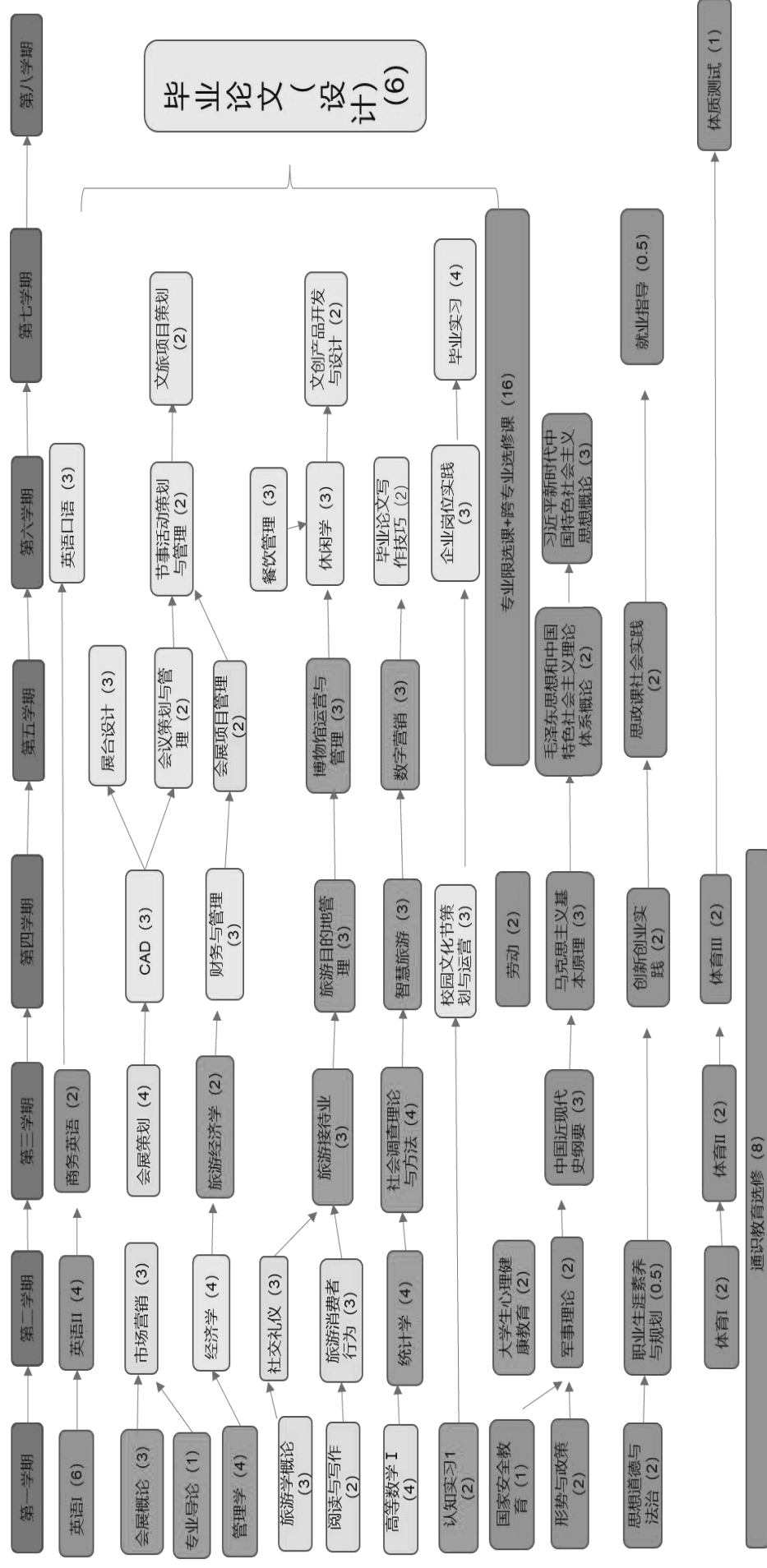
[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

八、课程地图



教学进程表												
课程类别		课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期
						理论	实验	上机	其他	总学时		
通识教育课程	思政类	10567320	思想道德与法治	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1
		10001510	国家安全教育	必修	1	12	0	0	4	16	院考	1
		10521630	中国近现代史纲要	必修	3	48	0	0	0	48	院考	2
		10521730	马克思主义基本原理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3
		10510920	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4
		10000720	思政课社会实践	必修	2	0	0	0	32	32	院考	4
		10568430	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	48	0	0	0	48	院考	5
		10505120	形势与政策	必修	2	32	0	0	32	64	院考	1-8
	语言类	10400140	英语 I	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1
		10400240	英语 II	必修	4	64	0	0	0	64	校考	2
	数学类	10344840	高等数学 I（文）	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1
	军体类	10001120	军事理论	必修	2	36	0	0	0	36	院考	1
		10800120	体育 I	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2
		10800220	体育 II	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3
		10800520	体育 III	必修	2	32	0	0	0	32	院考	5
		10800610	体质测试	必修	1	0	0	0	48	48	其它	8
	创新创业类	11302020	创新创业实践	必修	2	16	0	0	16	32	院考	4
	其他	10568920	阅读与写作	必修	2	0	0	0	32	32	院考	1
		10001420	大学生心理健康教育	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2
	小计				45	624	0	0	164	788		
	备注	通识教育选修课:参见全校通识教育选修课目录，人文社科类、自然科学类、美育类每大类至少选修一门课，最低毕业要求8学分。										
专业必修课程		10217840	管理学	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1
		10507830	旅游学概论	必修	3	48	0	0	0	48	院考	1
		10219310	专业导论	必修	1	16	0	0	0	16	院考	1
		10561230	会展概论	必修	3	48	0	0	0	48	院考	1
		10217340	经济学	必修	4	64	0	0	0	64	校考	2
		10533530	社交礼仪	必修	3	40	0	0	8	48	院考	2
		10208640	统计学	必修	4	48	0	16	0	64	校考	2
		10208130	市场营销	必修	3	48	0	0	0	48	院考	2
		10561330	旅游消费者行为	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3
		10543440	会展策划	必修	4	48	0	0	16	64	院考	3
		10426830	商务英语	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3
		10501640	社会调查理论与方法	必修	4	48	0	0	16	64	院考	3
		10509220	旅游经济学	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3
		10574930	计算机辅助设计（CAD）	必修	3	24	0	24	0	48	院考	4
		10561630	旅游目的地管理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	4
		10573330	财务管理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	4
		10561430	旅游接待业	必修	3	40	0	0	8	48	院考	4
		10569930	博物馆运营与管理	必修	3	40	0	0	8	48	院考	5
		10541130	会展项目管理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	5
		10570120	会议策划与管理	必修	2	32	0	0	0	32	院考	5
		10534530	会展展台设计	必修	3	32	0	0	16	48	院考	5
		10508530	餐饮管理	必修	3	32	0	0	16	48	院考	6
		10570030	休闲学	必修	3	32	0	0	16	48	院考	6
		10568230	智慧旅游	必修	3	24	0	24	0	48	院考	7
	小计				73	1000	0	64	104	1168		

课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期
					理论	实验	上机	其他	总学时		
专业选修课程	10516640	旅游规划与开发	限选	4	48	0	0	16	64	院考	5
	10538020	会展服务与现场管理	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
	10572420	AIGC基础与运用	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
	10556930	导游业务	限选	3	40	0	0	8	48	院考	5
	10572530	住宿业经营与管理	限选	3	32	0	0	16	48	院考	5
	10562420	旅游景区运营管理	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
	10565720	导游基础知识	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
	10569330	数字营销	限选	3	32	0	16	0	48	院考	5
	10509530	旅行社经营与管理	限选	3	40	0	0	8	48	院考	5
	10561820	节事活动策划与管理	限选	2	24	0	0	8	32	院考	6
	10526720	会展营销	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
	10555720	社会科学研究方法	限选	2	16	0	16	0	32	院考	6
	10567720	会展场馆经营与管理	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
	10572720	服务质量管理	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
	10563130	酒店前厅与客房管理	限选	3	32	0	0	16	48	院考	6
	10501320	演讲与口才	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
	10563320	广告创意与策划	限选	2	24	0	0	8	32	院考	6
	10572620	旅游业可持续发展	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
	10575020	文化遗产概论	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
	10414620	商务谈判	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
	10572920	文创产品开发与设计	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
	10553720	人力资源管理	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
	10573420	旅游摄影	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
	10571620	旅游法	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
	10572820	文旅项目策划	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
	10575120	文化差异与跨文化交际	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
	10569620	商务旅游	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
跨专业选修课	10575220	中国古代绘画赏析	限选	2	24	0	0	8	32	院考	5
	10574820	大数据挖掘与分析	限选	2	24	0	0	8	32	院考	6
	10573020	市场经济法律制度	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
	10530630	英语口语	限选	3	48	0	0	0	48	院考	6
	10569720	大众传播与视觉媒介	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
	10574720	数字文化旅游体验设计	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
	10538220	法学概论	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
备注	专业选修课程和多元化教育课程至少共修满 16 学分。多元化教育课程含跨专业选修课程、创新创业课程、国际交流课程、专业技能证书模块，各模块间实行学分互认，修满5-6 学分。										
实践教学	10001220	军事技能	必修	2	0	0	0	112	112	院考	1
	10551920	专业认知实训	必修	2	0	0	0	32	32	院考	1-2
	10001005	职业生涯素养与规划	必修	0.5	8	0	0	10	18	院考	2
	10001320	劳动教育	必修	2	2	0	0	30	32	其它	4
	10573130	校园文化节策划与运营	必修	3	0	0	0	48	48	院考	4
	10573230	企业岗位实习	必修	3	0	0	0	48	48	院考	6
	10571120	毕业论文写作训练	必修	2	0	0	0	32	32	院考	6
	10000405	就业指导	必修	0.5	8	0	0	12	20	院考	7
	10518740	毕业实习	必修	4	0	0	0	64	64	院考	7-8
	10571260	毕业论文（设计）	必修	6	0	0	0	96	96	其它	7-8
小计				25	18	0	0	484	502		

旅游管理专业本科人才培养方案

一、培养目标

面向全国、广东尤其是粤港澳大湾区旅游业发展特点及人才需求状况，培养身心健康、人格健全，基础理论扎实、专业知识面广，素质高、能力强，能适应技术进步和社会需求变化的中高级行业运营和管理人才，经过 3-5 年基层锻炼，成为文化旅游领域中高级经营管理人才。

二、毕业要求

- 1、具有坚定的社会主义理想和信念，遵守国家法律和社会制度，具有良好的道德品质 and 行为习惯，具备良好的人文社会科学知识和健康的身心素质，了解相应工作岗位的职责与职业道德规范。
- 2、旅游知识与素养：扎实掌握旅游和会展学科基本理论和专业知识，熟悉旅游产业发展现状和发展规律，所学知识能有效支撑会展业的运营管理和策划创新。
- 3、市场调研和数据分析能力：掌握市场营销的基本理论、市场调研与数据分析方法，具备独立的会展市场调查与分析能力，对市场具有一定的研判能力。
- 4、旅游文本撰写与创意能力：掌握旅游策划和创意的的基本方法，具有一定的文案撰写和创意能力。
- 5、对外沟通能力：掌握一定的外语读说写知识、礼仪知识和外交流沟通技巧，具有较强的语言、人际沟通能力。
- 6、旅游规划设计能力：掌握计算机辅助设计和旅游规划相关的原理和知识，具有一定的空间规划、美学鉴赏和旅游线路设计能力。
- 7、终身学习能力：具有自主学习和终身学习的意识，具备良好的自我学习能力，能够持续不断的获取新知识，具有不断探索新领域和新方法的能力。

三、学制与学位授予

标准学制：四年。

授予学位：管理学学士学位。

四、专业核心课程

旅游学概论、旅游接待业、旅游目的地管理、旅游消费者行为、旅游规划与开发、旅游法、智慧旅游、博物馆运营与管理。

专业综合实践核心课程为：校园文化节策划与运营、企业岗位实习

五、毕业生学分要求

课 程 类 别	最低毕业学分要求			
	学 分	学分比例 (%)	其中实践学分	其中实践学分比例 (%)
通识教育课程	53	31.74	7.25	4.34
专业必修课程	73	43.71	11.25	6.74
专业选修及多元化 教育课程	16	9.58	——	——
集中实践教学	25	14.97	24.46	14.65
小 计	167	100	42.96	25.73

六、各学期周学时统计

学 期	1	2	3	4	5	6	7	8
周学时	29.25	28.75	23.25	25.25	18.25	17.25	13.75	11.25

说明：通识教育选修课 8 学分分布在 2-5 学期，《形式与政策》2 学分分布在 1-8 学期，专业限选课的 16 学分分布在 5-7 学期，跨学期的专业实践课分布两学期。

七、毕业要求与课程关联表

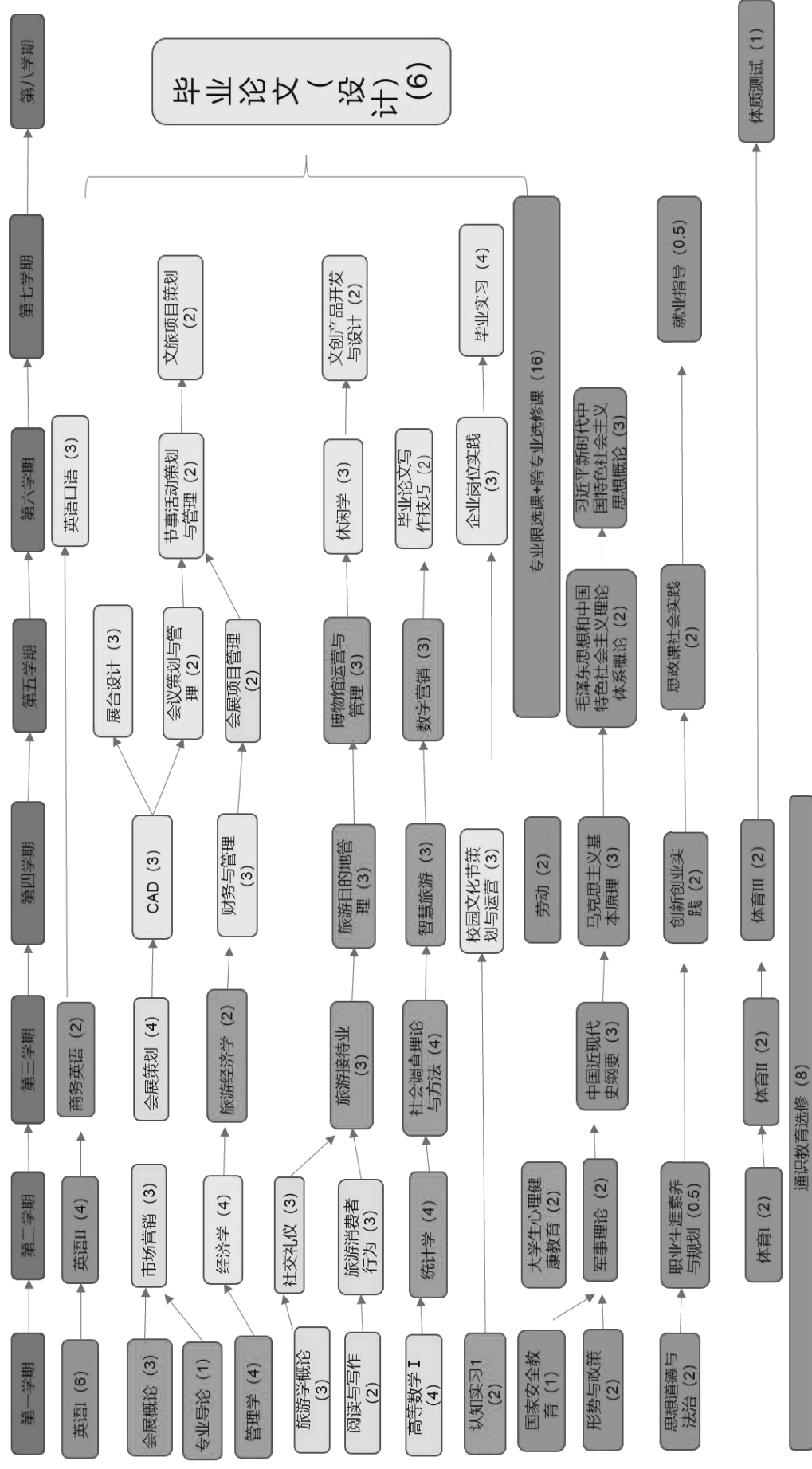
序号	课程名称	必修/选修	毕业要求1	毕业要求2	毕业要求3	毕业要求4	毕业要求5	毕业要求6	毕业要求7
1	英语 I	必修					●		
2	英语 II	必修					●		
3	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	●						
4	中国近现代史纲要	必修	●						
5	马克思主义基本原理	必修	●						
6	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	●						
7	形势与政策	必修	●						
8	思想道德与法治	必修	●						
9	思政课社会实践	必修	●						
10	高等数学 I	必修			●				
11	体育 I	必修	●						
12	体育 II	必修	●						
13	体育 III	必修	●						

14	体能测试	必修	●							
15	创新创业实践	必修	●							
16	军事技能	必修	●							
17	职业生涯规划素养与规划	必修	●							
18	就业指导	必修	●							
19	素质拓展	必修	●							
20	管理学	必修		●						●
21	旅游学概论	必修		●						●
22	经济学	必修		●						●
23	旅游经济学	必修		●						
24	社交礼仪	必修							●	
25	市场营销	必修				●				●
26	财务管理	必修		●						●
27	统计学	必修				●				●
28	社会调查理论与方法	必修				●				
29	会展概论	必修				●				●
30	旅游消费者行为	必修				●				●
31	计算机辅助设计（CAD）	必修								●

32	旅游接待业	必修					●					
33	会展项目管理	选修					●					●
34	餐饮管理	必修					●					
35	会展策划	必修								●		●
36	广告创意与策划	选修								●		
37	会展服务与现场管理	选修					●					
38	博物馆运营与管理	必修					●					●
39	展台设计	选修									●	
40	英语口语	选修								●		
41	数字营销	选修					●					
42	商务英语	必修								●		
43	旅游目的地管理	必修					●					
44	智慧旅游	必修					●					●
45	会议策划与管理	选修								●		
46	餐饮管理	必修					●					
47	商务谈判	选修									●	
48	节事活动策划	必修								●		●
49	旅游规划与开发	必修					●				●	●

50	会展服务与现场管理	选修							●			
51	AIGC 基础与运用	选修					●					
52	导游业务	选修				●						●
53	住宿业经营管理	选修				●						
54	旅游景区运营管理	选修				●						
55	导游基础知识	选修				●				●		
56	社会科学研究方法	选修				●		●				●
57	文化创意产业导论	选修				●					●	●
59	市场经济法律制度	选修				●				●		
60	旅游法	必修				●						
61	大众传播与视觉媒介	选修								●		
62	旅行社经营与管理	选修				●						●
63	住宿业经营与管理	选修				●						●
64	休闲学	必修				●		●				●
65	旅游法	选修				●						
66	法学概论	选修				●						
67	服务质量管理	选修								●		●
68	酒店前厅与客房管理	选修				●						

八、课程地图



教学进程表

课程类别		课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期	
						理论	实验	上机	其他	总学时			
通识教育课程	思政类	10567320	思想道德与法治	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1	
		10001510	国家安全教育	必修	1	12	0	0	4	16	院考	1	
		10521630	中国近现代史纲要	必修	3	48	0	0	0	48	院考	2	
		10521730	马克思主义基本原理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3	
		10510920	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4	
		10000720	思政课社会实践	必修	2	0	0	0	32	32	院考	4	
		10568430	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	48	0	0	0	48	院考	5	
		10505120	形势与政策	必修	2	32	0	0	32	64	院考	1-8	
	语言类	10400140	英语 I	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1	
		10400240	英语 II	必修	4	64	0	0	0	64	校考	2	
	数学类	10344840	高等数学 I（文）	必修	4	64	0	0	0	64	院考	1	
	军体类	10001120	军事理论	必修	2	36	0	0	0	36	院考	1	
		10800120	体育 I	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2	
		10800220	体育 II	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3	
		10800520	体育 III	必修	2	32	0	0	0	32	院考	5	
		10800610	体质测试	必修	1	0	0	0	48	48	其它	8	
	创新创业类	11300120	创新创业实践	必修	2	16	0	0	16	32	院考	4	
	其他	10568920	阅读与写作	必修	2	0	0	0	32	32	院考	1	
		10001420	大学生心理健康教育	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2	
	小计					45	624	0	0	164	788		
	备注	通识教育选修课:参见全校通识教育选修课目录，人文社科类、自然科学类、美育类每大类至少选修一门课，最低毕业要求8学分。											
专业必修课程	10217840	管理学	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1		
	10507830	旅游学概论	必修	3	48	0	0	0	48	院考	1		
	10219310	专业导论	必修	1	16	0	0	0	16	院考	1		
	10561230	会展概论	必修	3	48	0	0	0	48	院考	1		
	10217340	经济学	必修	4	64	0	0	0	64	院考	2		
	10533530	社交礼仪	必修	3	40	0	0	8	48	院考	2		
	10208640	统计学	必修	4	48	0	16	0	64	校考	2		
	10208130	市场营销	必修	3	48	0	0	0	48	院考	2		
	10561330	旅游消费者行为	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3		
	10543440	会展策划	必修	4	48	0	0	16	64	院考	3		
	10426830	商务英语	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3		
	10501640	社会调查理论与方法	必修	4	48	0	0	16	64	院考	3		
	10509220	旅游经济学	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3		
	10574930	计算机辅助设计（CAD）	必修	3	24	0	24	0	48	院考	4		
	10561630	旅游目的地管理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	4		
	10561430	财务管理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	4		
	10561430	旅游接待业	必修	3	40	0	0	8	48	院考	4		
	10569930	博物馆运营与管理	必修	3	40	0	0	8	48	院考	5		
	10516640	旅游规划与开发	必修	4	48	0	0	16	64	院考	5		
	10508530	餐饮管理	必修	3	32	0	0	16	48	院考	6		
	10570030	休闲学	必修	3	32	0	0	16	48	院考	6		
	10561820	节事活动策划与管理	限选	2	24	0	0	8	32	院考	6		
	10571620	旅游法	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7		
	10568230	智慧旅游	必修	3	24	0	24	0	48	院考	7		
小计					73	992	0	64	112	1168			

课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期
					理论	实验	上机	其他	总学时		
专业选修课程	10541130	会展项目管理	限选	3	48	0	0	0	48	院考	5
	10570120	会议策划与管理	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
	10534530	会展展台设计	限选	3	32	0	0	16	48	院考	5
	10538020	会展服务与现场管理	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
	10572420	AIGC基础与运用	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
	10556930	导游业务	限选	3	40	0	0	8	48	院考	5
	10569330	数字营销	限选	3	32	0	16	0	48	院考	5
	10572530	住宿业经营与管理	限选	3	32	0	0	16	48	院考	5
	10562420	旅游景区运营管理	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
	10565720	导游基础知识	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
	10509530	旅行社经营与管理	限选	3	40	0	0	8	48	院考	5
	10526720	会展营销	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
	10555720	社会科学研究方法	限选	2	16	0	16	0	32	院考	6
	10567720	会展场馆经营与管理	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
	10572720	服务质量管理	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
	10563130	酒店前厅与客房管理	限选	3	32	0	0	16	48	院考	6
	10501320	演讲与口才	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
	10563320	广告创意与策划	限选	2	24	0	0	8	32	院考	6
	10572620	旅游业可持续发展	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
	10575020	文化遗产概论	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
	10414620	商务谈判	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
	10572920	文创产品开发与设计	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
	10553720	人力资源管理	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
	10573420	旅游摄影	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
	10572820	文旅项目策划	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
	10575120	文化差异与跨文化交际	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
	10569620	商务旅游	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
跨专业选修课程	10575220	中国古代绘画赏析	限选	2	24	0	0	8	32	院考	5
	10574820	大数据挖掘与分析	限选	2	24	0	0	8	32	院考	6
	10573020	市场经济法律制度	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
	10530630	英语口语	限选	3	48	0	0	0	48	院考	6
	10569720	大众传播与视觉媒介	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
	10574720	数字文化旅游体验设计	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
	10538220	法学概论	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
备注	多元化教育课程含专业选修课程、跨专业选修课程、创新创业课程、国际交流课程、专业技能证书模块，各模块间实行学分互认，至少共修满16学分。										
实践教学	10001220	军事技能	必修	2	0	0	0	112	112	院考	1
	10551920	专业认知实训	必修	2	0	0	0	32	32	院考	1-2
	10001005	职业生涯素养与规划	必修	0.5	8	0	0	10	18	院考	2
	10001320	劳动教育	必修	2	2	0	0	30	32	其它	4
	10573130	校园文化节策划与运营	必修	3	0	0	0	48	48	院考	4
	10573230	企业岗位实习	必修	3	0	0	0	48	48	院考	6
	10571120	毕业论文写作训练	必修	2	0	0	0	32	32	院考	6
	10000405	就业指导	必修	0.5	8	0	0	12	20	院考	7
	10518740	毕业实习	必修	4	0	0	0	64	64	院考	7-8
	10571260	毕业论文（设计）	必修	6	0	0	0	96	96	其它	7-8
小计				25	18	0	0	484	502		

新闻学专业本科人才培养方案

一、培养目标

以行业标准和社会需求为导向，立足华南地区、粤港澳大湾区新闻传播业发展特点，面向两岸三地，培养具备系统的新闻学知识和技能、宽厚的文化和社会科学知识、熟悉媒体融合的新趋势，有扎实的人文、社会科学基础知识和一定的自然科学基础，具备优秀的中英文表达和计算机综合应用能力，良好的合作精神和沟通协调能力，适应中国式现代化发展需要，能够胜任大众传媒以及新媒体与广告营销、企事业单位宣传公关等相关工作的高素质新闻与传播专业人才。

专业教育目标：

- (1) 掌握新闻传播学相关理论知识和基本业务技能，拥有比较广博和扎实的社会科学和人文科学基本知识，并掌握持续学习的方法。
- (2) 具备与新闻传播实践的发展变化相适应的业务动手能力和实践创新能力。
- (3) 具备良好的语言文字表达能力与沟通能力
- (4) 掌握科学的辩证思维方法，具有一定的人文社会科学调查研究水平，掌握全媒体新闻信息采集与传播全流程的基本要领。

二、毕业要求

1. 具有坚定的社会主义理想和信念，遵守国家法律和社会制度，具有良好的道德品质和行为习惯，具备良好的人文社会科学知识和健康的身心素质，了解相应工作岗位的职责与职业道德规范。
2. 具有正确把握党和国家新闻宣传的方针、政策和相关法规的能力。
3. 掌握新闻传播学相关理论知识和基本业务技能，拥有比较广博和扎实的社会科学和人文科学基本知识。
4. 培养学生具备采访、写作、编辑、评论、摄影、新媒体发布等专业知识和技能。
5. 掌握多种现代媒体技术，具备从事新闻采编、广播电视和新媒体等内容创造的能力，具备摄影摄像、节目策划、视频剪辑、专题片和纪录片制作、微电影制作的知识和技能。
6. 掌握新媒体和融合新闻基础知识以及相关应用的能力，具有熟练运用计算机及相关软件的能力。
7. 培养学生具备应用文写作、文案写作、广告策划、品牌传播、公共关系、整合营销等知识和技能。
8. 具备理性认识社会和历史的观察、分析及批判性思考的能力。
9. 掌握科学的辩证思维方法，具有基本的人文社会科学调查研究的能力。掌握新兴媒体运营推广及管理的相关原理和知识，具备一定的营销传播、媒介调查、媒体策划与运营、市场推广等方面的知识和能力。
10. 了解并掌握创新创业的基本知识与技能，具备创新思维与一定的创业素质与能力。具备日常生活学习所需的外语听说读写能力，具有自主学习和终身学习的意识，具备良好的自我学习能力，

能够持续不断的获取新知识，具有不断探索新领域、新技术、新方法的能力。

三、学制与学位授予

标准学制：四年。

授予学位：文学学士学位。

四、专业核心课程

专业理论核心课程为：新闻学概论、新闻摄影、传播学概论、电视摄像、新闻传播伦理与法规、新闻采访与写作、广告学概论、广播电视概论、融合新闻学、电视剪辑、新闻编辑、新闻评论、网络与新媒体概论。

专业综合实践核心课程为：全媒体采编制作实践、影视编导与制作实践

五、毕业生学分要求

课 程 类 别	最低毕业学分要求			
	学 分	学分比例 (%)	其中实践学分	其中实践学分比例 (%)
通识教育课程	51	30.54	7.75	4.46
专业必修课程	73	43.71	18.63	11.16
专业选修及多元化教育课程	16	9.58	—	—
集中实践教学	27	16.17	24.21	14.49
小 计	167	100	50.59	29.8

六、各学期周学时统计

学期	1	2	3	4	5	6	7	8
周学时	27.25	29.75	25.25	22.25	26.25	19.25	11.25	5.75

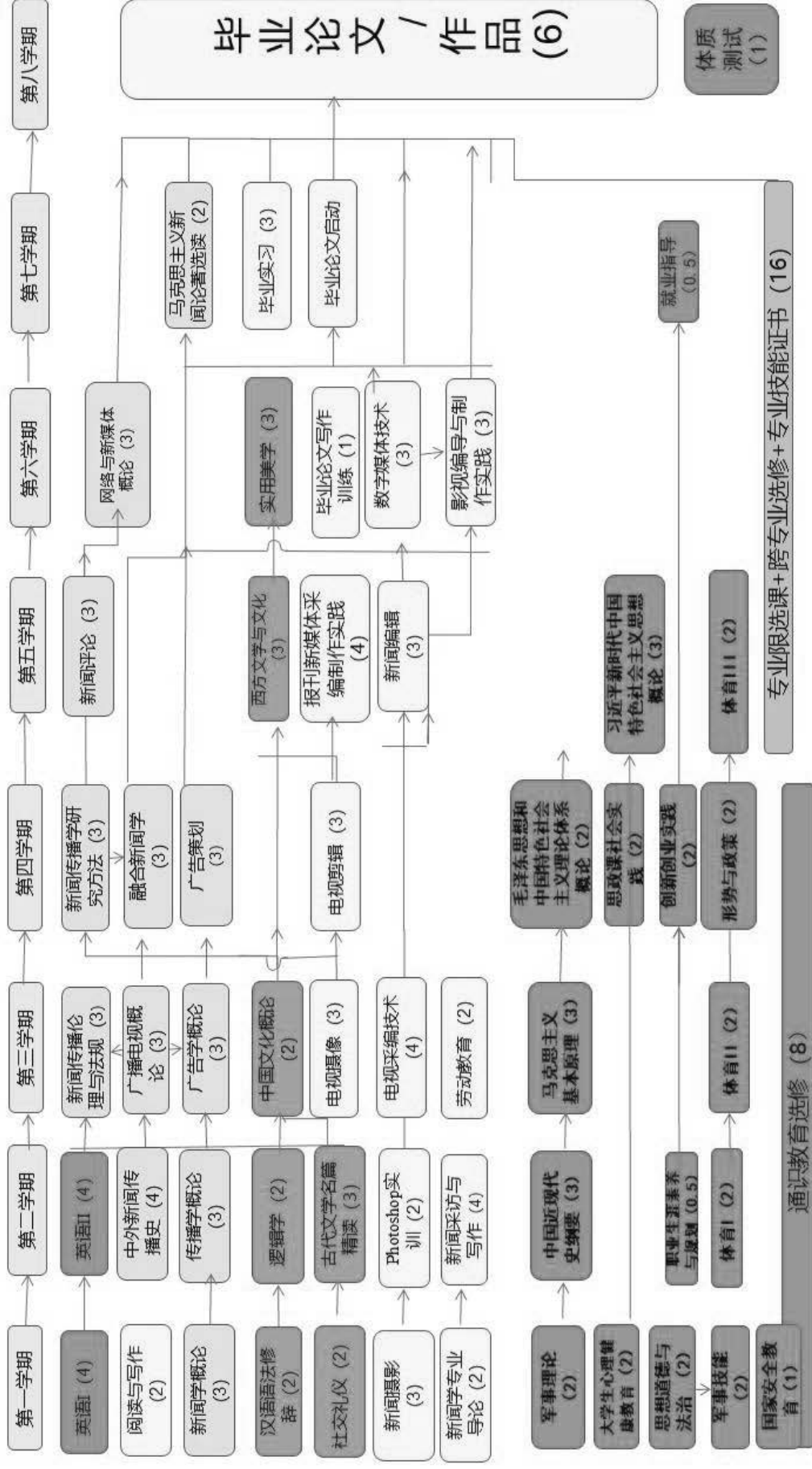
说明：通识教育选修课 8 学分分布在 2-5 学期，《形式与政策》2 学分分布在 1-8 学期，专业限选课的 16 学分分布在 5-7 学期，跨学期的专业实践课分布两学期。

35	新闻传播学研究方法	必修		●	●												●			
36	古代文学名篇精读	必修			●												●			
37	融合新闻学	必修		●	●					●							●			
38	广告策划	必修			●				●			●				●				
39	电视剪辑	必修			●				●			●								
40	新闻编辑	必修		●	●	●											●			
41	新闻评论	必修			●				●			●								
42	西方文学与文化	必修		●	●	●						●								
43	实用美学	必修		●	●	●											●			
44	网络与新媒体概论	必修		●	●							●					●			
45	马克思主义新闻论著 选读	必修		●	●							●					●			
46	阅读与写作	必修		●	●	●						●					●			
47	数字媒体技术	必修		●	●	●						●					●			
48	报刊新媒体采编制作 实践	必修		●	●	●						●					●			
49	影视编导与制作实践	必修		●	●							●					●			
50	毕业论文写作训练	必修		●	●	●						●								
51	毕业实习	必修		●	●	●						●								
52	毕业论文（作品）	必修		●	●	●						●					●			

[illegible]

[illegible]

八、课程地图



教学进程表

课程类别		课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期	
						理论	实验	上机	其他	总学时			
通识教育课程	思政类	10567320	思想道德与法治	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1	
		10001510	国家安全教育	必修	1	12	0	0	4	16	院考	1	
		10521630	中国近现代史纲要	必修	3	48	0	0	0	48	院考	2	
		10521730	马克思主义基本原理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3	
		10510920	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4	
		10000720	思政课社会实践	必修	2	0	0	0	32	32	院考	4	
		10568430	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	48	0	0	0	48	院考	5	
		10505120	形势与政策	必修	2	32	0	0	32	64	院考	1-8	
	语言类	10400140	英语 I	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1	
		10400240	英语 II	必修	4	64	0	0	0	64	校考	2	
	军体类	10001120	军事理论	必修	2	36	0	0	0	36	院考	1	
		10800120	体育 I	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2	
		10800220	体育 II	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3	
		10800520	体育 III	必修	2	32	0	0	0	32	院考	5	
		10800610	体质测试	必修	1	0	0	0	48	48	其它	8	
	创新创业类	11302020	创新创业实践	必修	2	16	0	0	16	32	院考	4	
	其他	10001420	大学生心理健康教育	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1	
		10568920	阅读与写作	必修	2	0	0	0	32	32	院考	1	
		10533520	社交礼仪	必修	2	16	0	0	16	32	院考	1	
	小计					43	576	0	0	180	756		
	备注	通识教育选修课:参见全校通识教育选修课目录,人文社科类、自然科学类、美育类每大类至少选修一门课,最低毕业要求8学分。											
	专业必修课程	10514130	新闻学概论	必修	3	48	0	0	0	48	校考	1	
		10570520	新闻学专业导论	必修	2	16	0	0	16	32	院考	1	
		10505920	汉语语法修辞	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1	
		10515030	新闻摄影	必修	3	16	32	0	0	48	院考	1	
10559030		传播学概论	必修	3	48	0	0	0	48	校考	2		
10558940		中外新闻传播史	必修	4	64	0	0	0	64	院考	2		
10506420		逻辑学	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2		
10505430		古代文学名篇精读	必修	3	48	0	0	0	48	院考	2		
10573740		新闻采访与写作	必修	4	48	0	0	16	64	院考	2		
10553530		电视摄像	必修	3	0	32	0	16	48	院考	3		
10515740		电视采编技术	必修	4	16	48	0	0	64	院考	3		
10559130		新闻传播伦理与法规	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3		
10558730		广告学概论	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3		
10501820		中国文化概论	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3		
10559830		广播电视概论	必修	3	38	10	0	0	48	院考	3		
10559230		新闻传播学研究方法	必修	3	32	0	0	16	48	院考	4		
10559630		融合新闻学	必修	3	32	0	0	16	48	院考	4		
10543330		广告策划	必修	3	32	0	0	16	48	院考	4		
10552830		电视剪辑	必修	3	0	32	0	16	48	院考	4		
10559730		新闻编辑	必修	3	32	0	0	16	48	院考	5		
10519030		新闻评论	必修	3	48	0	0	0	48	院考	5		
10527130		西方文学与文化	必修	3	48	0	0	0	48	院考	5		
10503830		实用美学	必修	3	48	0	0	0	48	院考	6		
10559330		网络与新媒体概论	必修	3	32	0	0	16	48	院考	6		
10559420		马克思主义新闻论著选读	必修	2	32	0	0	0	32	院考	7		
小计					73	870	154	0	144	1168			

课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期
					理论	实验	上机	其他	总学时		
专业选修课程	10500920	应用文写作	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
	10559520	出版与数字出版概论	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
	10519520	深度报道	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
	10565320	优秀新闻作品评析	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
	10565120	数据挖掘与可视化设计	限选	2	16	0	0	16	32	院考	5
	10573630	全媒体节目策划	限选	3	32	0	0	16	48	院考	5
	10573820	播客制作与实践	限选	2	16	0	0	16	32	院考	5
	10573930	微视频创作	限选	3	32	0	0	16	48	院考	5
	10574020	创意短视频设计与实践	限选	2	16	0	0	16	32	院考	6
	10574120	AI多媒体应用	限选	2	16	0	0	16	32	院考	6
	10548720	心理学导论	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
	10565220	无人机拍摄前沿与实践	限选	2	8	0	0	24	32	院考	6
	10533220	媒介素养	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
	10532620	危机传播策划与管理	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
	10574220	体育与娱乐新闻创作实践	限选	2	16	0	0	16	32	院考	6
	10519820	影视艺术	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
	10574320	网络视听新发展	限选	2	16	0	0	16	32	院考	7
	10536320	媒介经营与管理	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
	10567020	传媒影视剧文学原型研究	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
跨专业选修课程	10523720	社会学概论	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
	10574420	市场经济法律制度	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
	10217320	经济学	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
	10562320	政治学原理	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
	10538220	法学概论	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
	10217820	管理学	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
	10731220	新媒体设计	限选	2	16	0	0	16	32	院考	6
	10568820	著作权法	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
	10502220	公共关系学	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
	10504620	办公自动化	限选	2	16	0	16	0	32	院考	7
备注	专业选修课程和多元化教育课程至少共修满16学分。多元化教育课程含跨专业选修课程、创新创业课程、国际交流课程、专业技能证书模块，各模块间实行学分互认，修满5-6学分。（原则上第5学期开4学分、第6学期开8学分、第7学期开4学分）										
实践教学	10001220	军事技能	必修	2	0	0	0	112	112	院考	1
	10574520	Photoshop应用	必修	2	16	0	16	0	32	院考	2
	10001005	职业生涯素养与规划	必修	0.5	8	0	0	10	18	院考	2
	10001320	劳动教育	必修	2	2	0	0	30	32	其它	4
	10572240	全媒体采编制作实践	必修	4	12	0	0	52	64	院考	5
	10559930	数字媒体技术	必修	3	0	0	48	0	48	院考	6
	10550130	影视编导与制作实践	必修	3	0	0	0	48	48	院考	6
	10571110	毕业论文写作训练	必修	1	8	0	0	8	16	院考	6
	10000405	就业指导	必修	0.5	8	0	0	12	20	院考	7
	10518730	毕业实习	必修	3	0	0	0	48	48	院考	7 - 8
	10572360	毕业论文（作品）	必修	6	0	0	0	96	96	其它	7 - 8
小计				27	54	0	64	416	534		

行政管理专业本科人才培养方案

一、培养目标

根据全国、广东省尤其是珠三角地区政府部门、社会组织时代发展特点及人才需求状况，培养身心健康、人格健全，基础理论扎实、专业知识面广，综合素质高、工作能力强，能适应社会发展和变化的高素质应用型公共管理专业人才。

专业人才培养目标：

- （一）具备马克思主义理论素养、现代公共精神、良好的职业道德与法律意识的人才；
- （二）具备扎实的管理学、行政学、政策学等方面理论知识与专业技能的政治理政人才；
- （三）具备运用现代信息技术开展行政办公及项目策划能力的组织策划人才；
- （四）具备社会调查、公文写作和实证研究能力的大数据统计分析人才；
- （五）具备党政机关、非营利组织、企事业单位等组织综合管理能力的领导人才。

二、毕业要求

1. 具有坚定的社会主义理想和信念，遵守国家法律和社会制度，具有良好的道德品质和行为习惯，理解并掌握公共管理学科的学科理论与知识体系，了解相应工作岗位的职责与职业道德规范。
2. 具有公共管理思维能力：即运用专业理论知识，对社会现实进行识别、构建，并通过专业角度提出问题、清晰表达的能力。
3. 具有公共政策分析能力：即运用政策理论知识和分析框架，理解国内外公共政策的议题设定、政策决策、政策执行、政策评估等过程环节的能力。
4. 具有行政事务处理能力：即理解公共部门的管理过程、掌握相应管理理论知识、并能够运用现代化信息技术进行日常管理运作的能力。
5. 具有社会调查研究能力：即面对特定社会现象能够恰当运用实证研究技术方法，胜任数据收集、数据处理、数据分析、数据结论呈现等工作的能力。
6. 具有表达沟通协商能力：即能够开展准确、规范、恰当、流利的口头与书面沟通；掌握公务文书写作规范与行文规则；理解多方意图并形成主张的倡议、说服、协调、谈判能力。
7. 具有项目运作策划能力：即掌握组织任务的计划、组织、动员、协调、激励技巧；具备团队协作精神与竞争意识；发挥主人翁精神并依据公共价值和社会责任感进行公共关系管理的能力。
8. 具有社会服务实践能力：即掌握社会工作与社会保障相关理论知识，能够面向特定公众群体提供专业社会工作服务的能力。
9. 具有自主终身学习能力：即掌握有效的自主学习技巧，具有持续的学习内驱力，能够持续不断的获取新知识，不断探索新领域、新技术、新方法的能力。

三、学制与学位授予

标准学制：四年。

授予学位：管理学学士学位。

四、专业核心课程

本专业理论核心课程为：管理学、政治学原理、公共管理学、公共经济学、行政组织学、

公共政策学、行政法与行政诉讼法、公共部门人力资源管理。

专业综合实践核心课程为：公共管理大型调研项目实践、公共关系策划与创业计划训练实训。

五、毕业生学分要求

课 程 类 别	最低毕业学分要求			
	学 分	学分比例 (%)	其中实践学分	其中实践学分比例 (%)
通识教育课程	53	31.74	7.25	4.34
专业必修课程	66	39.52	13	7.78
专业选修及多元化教育课程	16	9.58	—	—
集中实践教学	32	19.16	27.54	16.49
小 计	167	100	47.79	28.61

六、各学期周学时统计

学期	1	2	3	4	5	6	7	8
周学时	27.25	23.75	24.25	25.25	23.25	22.25	13.75	7.25

说明：通识教育选修课 8 学分分布在 2-5 学期，《形式与政策》2 学分公布在 1-8 学期，专业限选课的 16 学分分布在 5-7 学期，跨学期的专业实践课分布两学期。

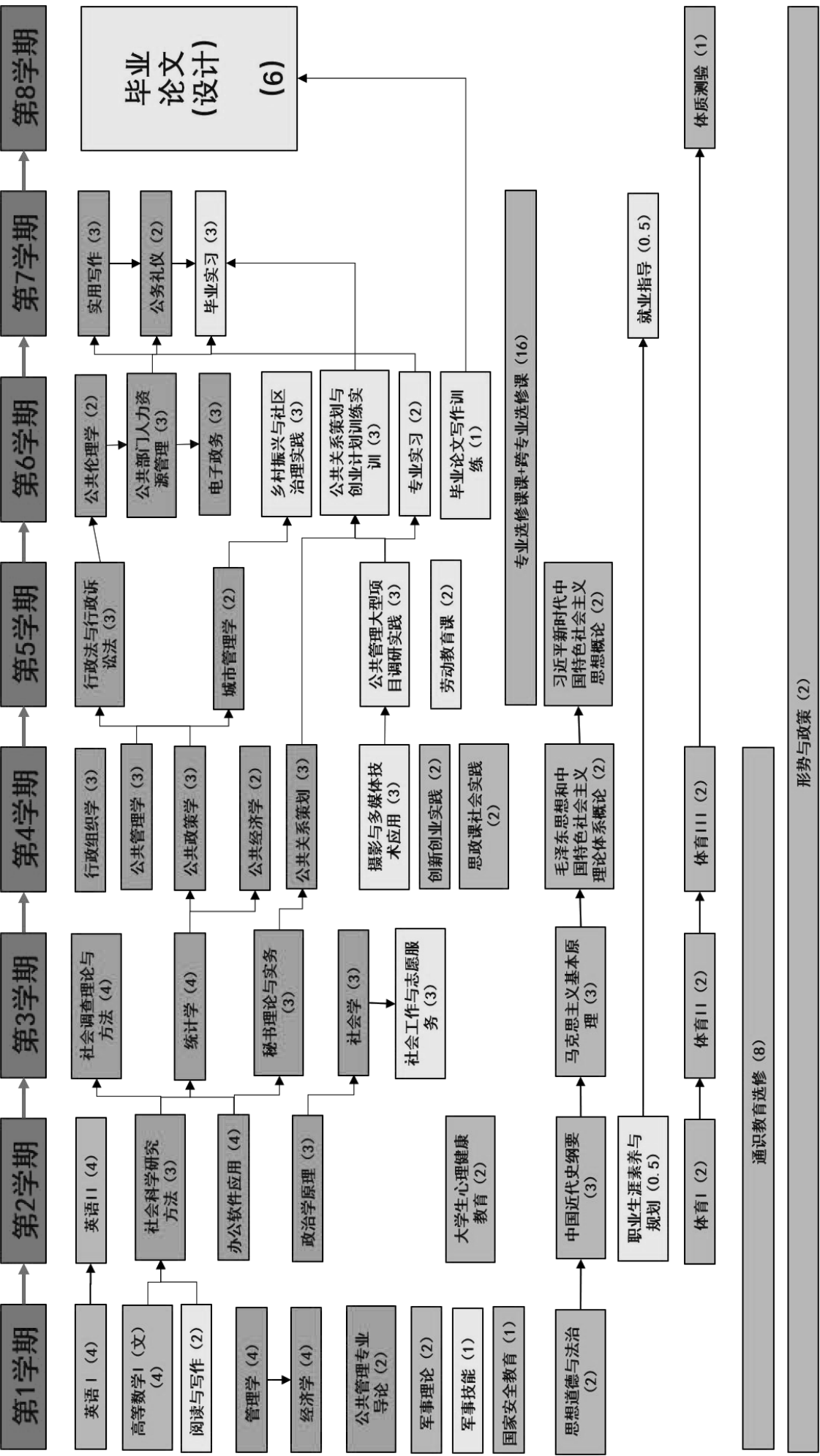
七、毕业要求与课程关联表

序号	课程名称	必/选修	毕业要求1	毕业要求2	毕业要求3	毕业要求4	毕业要求5	毕业要求6	毕业要求7	毕业要求8	毕业要求9
1	英语 I	必修									•
2	英语 II	必修									•
3	思想道德与法治	必修	•								
4	中国近现代史纲要	必修	•								
5	马克思主义基本原理	必修	•								
6	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	•								
7	形势与政策	必修	•								
8	思政课社会实践	必修	•								
9	高等数学 I (文)	必修		•			•				•
10	军事理论	必修	•								
11	体育 I	必修	•								
12	体育 II	必修	•								
13	体育 III	必修	•								
14	体质测试	必修	•								
15	管理学	必修		•		•					
16	经济学	必修		•							
17	公务礼仪	必修						•			
18	公共管理专业导论	必修		•				•			
19	城市管理学	必修					•	•			
20	公共伦理学	必修		•	•						
21	政治学原理	必修		•							
22	社会学	必修		•						•	
23	统计学	必修			•		•				
24	社会调查理论与方法	必修					•				
25	毕业论文写作训练	必修		•							•
26	行政组织学	必修		•		•					
27	公共管理学	必修		•	•	•					
28	公共政策学 (双语)	必修			•						
29	行政法与行政诉讼法	必修		•							
30	社会科学研究方法	必修			•	•	•	•			

[illegible]

66	毕业论文（设计）	必修	●	●	●	●	●	●	●	●
67	职业生涯素养与规划	必修	●							
68	就业指导	必修	●							
69	劳动教育	必修							●	
70	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	●							
71	创新创业实践	必修	●					●		
72	大学生心理健康教育	必修	●							●
73	阅读与写作	必修								●
74	图像处理与设计	限选						●		
75	数字仿真与社会实验	限选						●		●
76	国家安全教育	必须	●							

八、课程地图



教学进程表

课程类别		课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期	
						理论	实验	上机	其他	总学时			
通识教育课程	思政类	10567320	思想道德与法治	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1	
		10001510	国家安全教育	必修	1	12	0	0	4	16	院考	1	
		10521630	中国近现代史纲要	必修	3	48	0	0	0	48	院考	2	
		10521730	马克思主义基本原理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3	
		10510920	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4	
		10000720	思政课社会实践	必修	2	0	0	0	32	32	院考	4	
		10568430	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	48	0	0	0	48	院考	5	
		10505120	形势与政策	必修	2	32	0	0	32	64	院考	1-8	
	语言类	10400140	英语 I	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1	
		10400240	英语 II	必修	4	64	0	0	0	64	校考	2	
	数学类	10344840	高等数学 I（文）	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1	
	军体类	10001120	军事理论	必修	2	36	0	0	0	36	院考	1	
		10800120	体育 I	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2	
		10800220	体育 II	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3	
		10800520	体育 III	必修	2	32	0	0	0	32	院考	5	
		10800610	体质测试	必修	1	0	0	0	48	48	其它	8	
	创新创业类	11302020	创新创业实践	必修	2	16	0	0	16	32	院考	4	
	其他	10001420	大学生心理健康教育	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2	
		10568920	阅读与写作	必修	2	0	0	0	32	32	院考	1	
	小计					45	624	0	0	164	788		
	备注	通识教育选修课:参见全校通识教育选修课目录，人文社科类、自然科学类、美育类每大类至少选修一门课，最低毕业要求8学分。											
专业必修课程	10217340	经济学	必修	4	64	0	0	0	64	院考	1		
	10217840	管理学	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1		
	10567520	公共管理专业导论	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1		
	10562330	政治学原理	必修	3	32	0	0	16	48	院考	2		
	10527340	办公软件应用	必修	4	32	0	32	0	64	院考	2		
	10555730	社会科学研究方法	必修	3	48	0	0	0	48	院考	2		
	10518130	社会学	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3		
	10208640	统计学	必修	4	32	0	32	0	64	校考	3		
	10501640	社会调查理论与方法	必修	4	48	0	0	16	64	院考	3		
	10503230	秘书理论与实务	必修	3	32	0	0	16	48	院考	3		
	10513730	公共管理学	必修	3	32	0	0	16	48	院考	4		
	10523920	公共经济学	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4		
	10536930	公共关系策划	必修	3	48	0	0	0	48	院考	4		
	10562530	行政组织学	必修	3	48	0	0	0	48	院考	4		
	10523830	公共政策学	必修	3	32	0	0	16	48	院考	4		
	10570620	城市管理学	必修	2	32	0	0	0	32	院考	5		
	10502930	行政法与行政诉讼法	必修	3	48	0	0	0	48	院考	5		
	10562730	公共部门人力资源管理	必修	3	32	0	0	16	48	院考	6		
	10505230	电子政务	必修	3	32	0	16	0	48	院考	6		
	10562220	公共伦理学	必修	2	32	0	0	0	32	院考	6		
	10564820	公务礼仪	必修	2	16	0	0	16	32	院考	7		
	10573530	实用写作	必修	3	32	0	0	16	48	院考	7		
小计					66	848	0	80	128	1056			

课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期
					理论	实验	上机	其他	总学时		
专业选修课程	10570730	应急管理	限选	3	48	0	0	0	48	院考	5
	10548820	领导学	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
	10502530	现代企业管理	限选	3	48	0	0	0	48	院考	5
	10570820	图像处理与设计	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
	10536820	社会工作概论	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
	10506420	逻辑学	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
	10564730	公务员能力素质训练	限选	3	48	0	0	0	48	院考	6
	10532220	社会组织管理	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
	10550230	社会工作实务	限选	3	48	0	0	0	48	院考	6
	10569020	公共管理心理学	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
	10564620	数据挖掘与数据分析	限选	2	16	0	0	16	32	院考	7
	10556120	专业理论前沿与实践	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
	10532430	绩效管理	限选	3	48	0	0	0	48	院考	7
	10524320	专业英语	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
跨专业选修课程	10204730	会计学	限选	3	48	0	0	0	48	院考	5
	10558420	国家经济调节法学	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
	10731220	新媒体设计	限选	2	16	0	0	16	32	院考	5
	10208130	市场营销	限选	3	48	0	0	0	48	院考	6
	10506520	民商法概论	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
	10208920	外贸英文函电	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
	10515920	劳动与社会保障法学	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
	10542530	现代商务策划	限选	3	48	0	0	0	48	院考	7
	10570920	数字仿真与社会实验	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
备注	专业选修课程和多元化教育课程至少共修满16学分。多元化教育课程含跨专业选修课程、创新创业课程、国际交流课程、专业技能证书模块，各模块间实行学分互认，修满5-6学分。										
实践教学	10001220	军事技能	必修	2	0	0	0	112	112	院考	1
	10001005	职业生涯素养与规划	必修	0.5	8	0	0	10	18	院考	2
	10568530	社会工作与志愿服务	必修	3	0	0	0	48	48	院考	3
	10550630	摄影与多媒体技术应用	必修	3	0	0	0	48	48	院考	4
	10568630	公共管理大型项目调研实践	必修	3	0	0	0	48	48	院考	5
	10001320	劳动教育	必修	2	2	0	0	30	32	其它	5
	10571030	乡村振兴与社区治理实践	必修	3	0	0	0	48	48	院考	6
	10568030	公共关系策划与创新创业训	必修	3	0	0	0	48	48	院考	6
	10571110	毕业论文写作训练	必修	1	0	0	0	16	16	院考	6
	10518520	专业实习	必修	2	0	0	0	32	32	院考	6
	10000405	就业指导	必修	0.5	8	0	0	12	20	院考	7
	10518730	毕业实习	必修	3	0	0	0	48	48	院考	7-8
	10571260	毕业论文（设计）	必修	6	0	0	0	96	96	其它	7-8
小计				32	18	0	0	596	614		

日语专业本科人才培养方案

一、培养目标

本专业以“立德树人”为根本任务，立足中山，面向粤港澳大湾区，以“日语+商务”为特色，培养具有扎实的日语语言基础知识和基本技能，具备相应的跨专业知识、良好的人文素养、创新能力和健全人格的应用型人才。本专业的学生毕业后能在外事、外贸、制造业、旅游、文化、教育等部门从事翻译、商务、管理、教育培训等工作，或进入国内外大学继续深造。

目标 1：具有正确的政治立场和坚定的社会主义理想，热爱祖国，拥护中国共产党，遵纪守法，品德高尚。

目标 2：具备扎实的日语综合运用能力与丰富的日本商务知识。熟知日本社会经济文化特点。能熟练运用中日语言完成基本的外贸、商务等工作。

目标 3：具有较强的跨文化交际能力。能尊重多元文化，理解并包容不同文化背景下的价值观和行为方式，妥当处理跨文化交际中的各种问题。

目标 4：具备良好的人文知识素养和心理素质。具有诚信的品质、强烈的责任心、紧密的团队合作意识以及坚定的职业操守。展现出积极服务社会、贡献社会的态度。

目标 5：具有不断探索新领域、新技术、新方法的能力。

二、毕业要求

1、素质要求

毕业要求 1：具有坚定的理想信念，践行社会主义核心价值观。厚植家国情怀，具有强烈的民族认同感和文化自信心，具有服务国家、服务人民的社会责任感和使命感。

毕业要求 2：遵守国家法律法规，具有良好的道德品质、行为习惯及职业操守。

毕业要求 3：具有运用所学知识发现问题、解决问题的综合能力和创新能力。能够通过现代化信息手段，持续不断地获取新知识、新技能。

2、知识要求

毕业要求 4：正确掌握现代日语的语音、词汇和语法知识，熟练掌握日语听、说、读、写、译等方面的技能。

毕业要求 5：了解中日两国基本国情，熟悉中日两国的文学、文化、历史、经济、社会等方面的基础知识，了解中日两国交流史及中国传统文化对日本社会文化的影响。

毕业要求 6：具备基本的国际贸易、外贸函电与单证等方面的知识与技能，了解日本商务文化，熟悉日本商务礼仪与沟通技巧。

毕业要求 7：初步掌握第二外语的基础知识。

3、能力要求

毕业要求 8： 具有良好的日语语言综合运用能力。能听懂正常语速的日常对话、日语广播和影视作品；能较流利地进行日常生活对话，如购物、餐饮、出行、商务接洽等；能读懂中等难度的文学作品、报刊杂志和网络媒体文章；能进行不同文体的写作，内容基本完整，语句通顺，语意连贯。

毕业要求 9： 具备基本的日汉互译能力，能借助字典等工具以及现代信息技术完成常用文体和具体职场的口笔译翻译实践。

毕业要求 10： 具有良好的跨文化交际能力。能认识世界的多样性并以开放的态度对待多元文化现象。在跨文化交际的场合，能自觉地传播中国文化，讲好中国故事，向世界传递中国声音。

毕业要求 11： 具有一定的经贸、科技日语方面的文献阅读能力。能撰写常用的日语商务文书信件。能运用国际贸易知识、借助现代信息手段，完成市场调研、商务沟通、谈判、项目执行等工作。

毕业要求 12： 熟练掌握大学生应知汉语知识，能使用规范的汉语进行不同文体的写作。

三、学制与学位授予

标准学制：四年

授予学位：文学学士学位

四、专业核心课程

基础日语、高级日语、日语视听说、日语阅读、日语基础写作、笔译理论与实践、口译理论与实践、日语语言学概论、日本文学史及作品选读、跨文化交际、日语会话、日本概况

五、毕业生学分要求

课 程 类 别	最低毕业学分要求			
	学 分	学分比例（%）	其中实践学分	其中实践学分比例（%）
通识教育课程	38	23	5.25	3
专业必修课程	76	46	0	0
专业选修及多元化教育课程	16	10	0	0
集中实践教学	28	17	28	17
小 计	167	100	33.25	20

六、各学期周学时统计

学期	1	2	3	4	5	6	7	8
周学时	23.25	22.75	23.25	23.25	25.25	24.25	8.75	8.25

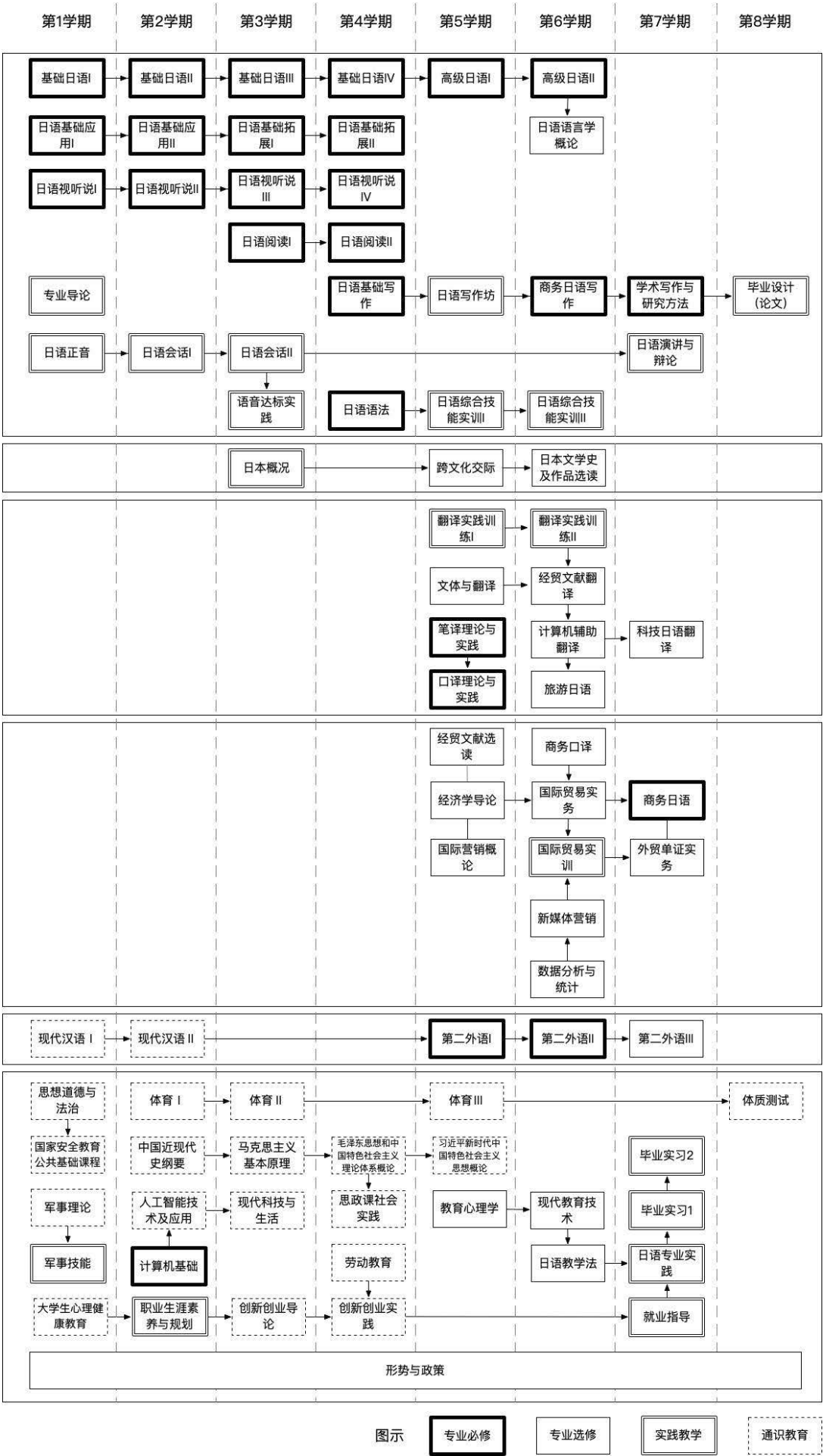
七、毕业要求与课程关联表

序号	课程名称	必/ 选修	毕业要 求 1	毕业要 求 2	毕业要 求 3	毕业要 求 4	毕业要 求 5	毕业要 求 6	毕业要 求 7	毕业要 求 8	毕业要 求 9	毕业要 求 10	毕业要 求 11	毕业要 求 12
1	思想道德与法治	必修	●	●										
2	国家安全教育	必修	●	●			●							
3	中国近现代史纲要	必修	●				●					●		
4	马克思主义基本原理	必修	●											
5	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	●				●							
6	思政课社会实践	必修	●	●			●							
7	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	●				●							
8	形势与政策	必修	●	●			●							
9	现代汉语 I	必修					●				●	●		●
10	现代汉语 II	必修					●							●
11	人工智能技术及应用	必修			●						●	●	●	
12	现代科技与生活	必修			●						●			
13	军事理论	必修	●											
14	体育 I	必修	●											
15	体育 II	必修	●											
16	体育 III	必修	●											
17	体质测试	必修	●											
18	创新创业导论		●	●	●									
19	创新创业实践	必修	●	●	●									
20	大学生心理健康教育	必修		●										
21	基础日语 I	必修				●	●			●	●			
22	日语基础应用 I	必修				●				●				
23	日语视听说 I	必修				●				●		●		
24	基础日语 II	必修				●	●			●	●			
25	日语基础应用 II	必修				●				●				
26	日语视听说 II	必修				●				●		●		
27	计算机基础	必修			●						●		●	
28	基础日语 III	必修				●	●			●	●			

[illegible]

[illegible]

八、课程地图



教学进程表

课程类别		课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期
						理论	实验	上机	其他	总学时		
通识教育课程	思政类	10001510	国家安全教育	必修	1	12	0	0	4	16	院考	1
		10567320	思想道德与法治	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1
		10521630	中国近现代史纲要	必修	3	48	0	0	0	48	院考	2
		10521730	马克思主义基本原理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3
		10510920	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4
		10000720	思政课社会实践	必修	2	0	0	0	32	32	院考	4
		10568430	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	48	0	0	0	48	院考	5
		10505120	形势与政策	必修	2	32	0	0	32	64	院考	1-8
	语言类	10536420	现代汉语 I	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1
		10536520	现代汉语 II	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2
	数学类	10347220	人工智能技术及应用	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2
		11036120	现代科技与生活	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3
	军体类	10001120	军事理论	必修	2	36	0	0	0	36	院考	1
		10800120	体育 I	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2
		10800220	体育 II	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3
		10800520	体育 III	必修	2	32	0	0	0	32	院考	5
		10800610	体质测试	必修	1	0	0	0	48	48	其它	8
	创新创业类	11302020	创新创业实践	必修	2	16	0	0	16	32	院考	4
		10001420	大学生心理健康教育	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1
	小计				39	560	0	0	132	692		
备注	通识教育选修课:参见全校通识教育选修课目录,人文社科类、自然科学类、美育类每大类至少选修一门课,最低毕业要求8学分。											
专业必修课程	10408660	基础日语I	必修	6	96	0	0	0	96	校考	1	
	10436620	日语基础应用I	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1	
	10437220	日语视听说I	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1	
	10408760	基础日语II	必修	6	96	0	0	0	96	校考	2	
	10436720	日语基础应用II	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2	
	10437320	日语视听说II	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2	
	10333720	计算机基础	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2	
	10437060	基础日语III	必修	6	96	0	0	0	96	校考	3	
	10437420	日语视听说III	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3	
	10410220	日语阅读 I	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3	
	10436820	日语基础拓展I	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3	
	10411410	日本概况	必修	1	16	0	0	0	16	院考	3	
	10437160	基础日语IV	必修	6	96	0	0	0	96	校考	4	
	10410520	日语阅读 II	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4	
	10430720	日语基础写作	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4	
	10437520	日语视听说IV	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4	
	10420120	日语语法	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4	
	10436920	日语基础拓展II	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4	
	10410440	高级日语 I	必修	4	64	0	0	0	64	校考	5	
	10444802	笔译理论与实践	必修	2	32	0	0	0	32	院考	5	
	10444902	口译理论与实践	必修	2	32	0	0	0	32	院考	5	
	10401040	第二外语 I	必修	4	64	0	0	0	64	校考	5	
	10411140	高级日语 II	必修	4	64	0	0	0	64	校考	6	
	10423820	商务日语写作	必修	2	32	0	0	0	32	院考	6	
	10401140	第二外语 II	必修	4	64	0	0	0	64	校考	6	
	10424020	商务日语	必修	2	32	0	0	0	32	院考	7	
	10434210	学术写作与研究方法	必修	1	16	0	0	0	16	院考	7	
	小计				76	1216	0	0	0	1216		

课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期
					理论	实验	上机	其他	总学时		
专业选修课程	10406620	文体与翻译	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
	10414420	跨文化交际	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
	10445002	经贸文献选读	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
	10419820	教育心理学	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
	10412720	旅游日语	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
	10435002	计算机辅助翻译	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
	10420220	日本文学史及作品选读	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
	10414702	商务口译	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
	10438120	日语语言学概论	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
	10427002	现代教育技术	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
	10446020	日语教学法	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
	10427520	第二外语Ⅲ	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
	10413120	科技日语翻译	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
跨专业选修课程	10435120	国际营销概论	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
	10436320	经济学导论	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
	10204020	国际贸易实务	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
	10445230	数据分析与统计	限选	3	16	0	32	0	48	院考	6
	10445120	新媒体营销	限选	2	16	0	16	0	32	院考	6
	10413620	外贸单证实务	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
备注	专业选修课程和多元化教育课程至少共修满16学分。多元化教育课程含跨专业选修课程、创新创业课程、国际交流课程、专业技能证书模块，各模块间实行学分互认，修满5-6学分。										
实践教学	10446110	专业导论	必修	1	0	0	0	16	16	院考	1
	10409210	日语正音	必修	1	0	0	0	16	16	院考	1
	10001220	军事技能	必修	2	0	0	0	112	112	院考	1
	10001005	职业生涯素养与规划	必修	0.5	8	0	0	10	18	院考	2
	10438410	日语会话I	必修	1	0	0	0	16	16	院考	2
	10438510	日语会话II	必修	1	0	0	0	16	16	院考	3
	10439210	语音达标实践	必修	1	0	0	0	16	16	院考	3
	10001320	劳动教育	必修	2	2	0	0	30	32	其它	4
	10443110	日语综合技能实训I	必修	1	0	0	0	16	16	院考	5
	10440910	日语写作坊	必修	1	0	0	0	16	16	院考	5
	10420520	翻译实践训练 I (日译汉)	必修	2	0	0	0	32	32	院考	5
	10443210	日语综合技能实训II	必修	1	0	0	0	16	16	院考	6
	10420620	翻译实践训练 II (汉译日)	必修	2	0	0	0	32	32	院考	6
	10436110	国际贸易实训	必修	1	0	0	0	16	16	院考	6
	10438210	日语演讲与辩论	必修	1	0	0	0	16	16	院考	7
	10440010	日语专业实践	必修	1	0	0	0	16	16	院考	7
	10000405	就业指导	必修	0.5	8	0	0	12	20	院考	7
	10445410	毕业实习1	必修	1	0	0	0	16	16	院考	7
	10445510	毕业实习2	必修	1	0	0	0	16	16	院考	8
	10404960	毕业（论文）设计	必修	6	0	0	0	96	96	院考	8
小计				28	18	0	0	532	550		

商务英语专业本科人才培养方案

一、培养目标

本专业旨在培养德智体美劳全面发展，知识结构合理，具有扎实的英语基本功、宽阔的国际视野、较高的人文素养和专门的国际商务知识与技能，能在国际环境中熟练使用英语从事进出口贸易、跨境电子商务、涉外管理等商务工作的应用型、复合型专业人才。

专业教育目标：

- (1) 具备扎实的商务英语听、说、读、写、译的基本技能；
- (2) 具有专门的国际商务知识与技能及运用知识发现问题、解决问题的综合能力和创新能力；
- (3) 具有国际化视野，较强的跨文化交际能力和较高的人文素养；
- (4) 具有职业道德、服务社会的态度和终身学习的精神。

二、毕业要求

1. 具有坚定的社会主义理想和信念，遵守国家法律和社会制度，具有良好的道德品质和行为习惯，具备良好的人文社会科学知识和健康的身心素质，了解相应工作岗位的职责与职业道德规范；
2. 具有娴熟的英语听、说、读、写能力及语言学等专业知识；
3. 掌握应用经济学、工商管理学和国际商法等相关学科的基本知识和理论，了解国际商务活动规则，具备运用信息技术和新媒体进行商务活动、开拓市场的能力；
4. 具备国际化视野，具有跨文化交际与商务沟通的能力；
5. 熟悉国际贸易流程，具有外贸业务拓展和制作对外贸易单证的能力；
6. 具备一定的跨境电子商务实际操作的能力；
7. 具备一定的统计、分析数据的能力；
8. 具有商贸、科技、文化传播等领域专业的口笔译能力；
9. 熟悉中西方文化，有中国情怀和具备较高的人文素养；
10. 熟练掌握一门第二外语，能胜任基本的口头与书面沟通，为今后深入学习打下良好基础；
11. 具有探索新领域、新技术、新方法创新能力和一定的思辨能力及团队协作能力；
12. 具有终身学习的意识和良好的自我学习能力，能够持续不断地获取新知识，具有文献检索、论证分析的能力和科研深造的潜力。

三、学制与学位授予

标准学制：四年

授予学位：文学学士学位

四、专业核心课程

综合商务英语、跨文化交际、商务翻译、国际贸易实务、外贸函电与单证、实用电子商务、国际营销概论、国际商务谈判、国际商务沟通、数据统计与分析、新媒体营销

五、毕业生学分要求

课 程 类 别	最低毕业学分要求			
	学 分	学分比例 (%)	其中实践学分	其中实践学分比例 (%)
通识教育课程	47	28.14	5.33	3.19
专业必修课程	77	46.11	5	2.99
专业选修及多元化 教育课程	16	9.58	3	1.80
集中实践教学	27	16.17	27	14.97
小 计	167	100%	40.33	24.15

六、各学期周学时统计

学期	1	2	3	4	5	6	7	8
周学时	28.5	28	17.5	22.5	22.5	20.5	13	8.5

七、毕业要求与课程关联表

序号	课程名称	必修/选修	毕业要求1	毕业要求2	毕业要求3	毕业要求4	毕业要求5	毕业要求6	毕业要求7	毕业要求8	毕业要求9	毕业要求10	毕业要求11	毕业要求12
1	思想道德与法治	必修	●								●			
2	中国近现代史纲要	必修	●								●			
3	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	●								●			
4	马克思主义基本原理	必修	●											
5	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	●								●			
6	形势与政策	必修	●								●			
7	思政课社会实践	必修	●								●			
8	现代汉语 I	必修	●			●				●	●			
9	现代汉语 II	必修	●			●				●	●			
10	人工智能技术及应用	必修											●	●
11	现代科技与生活	必修											●	●
12	大学生心理健康教育	必修	●											
13	军事理论	必修	●											
14	国家安全教育	必修	●								●			

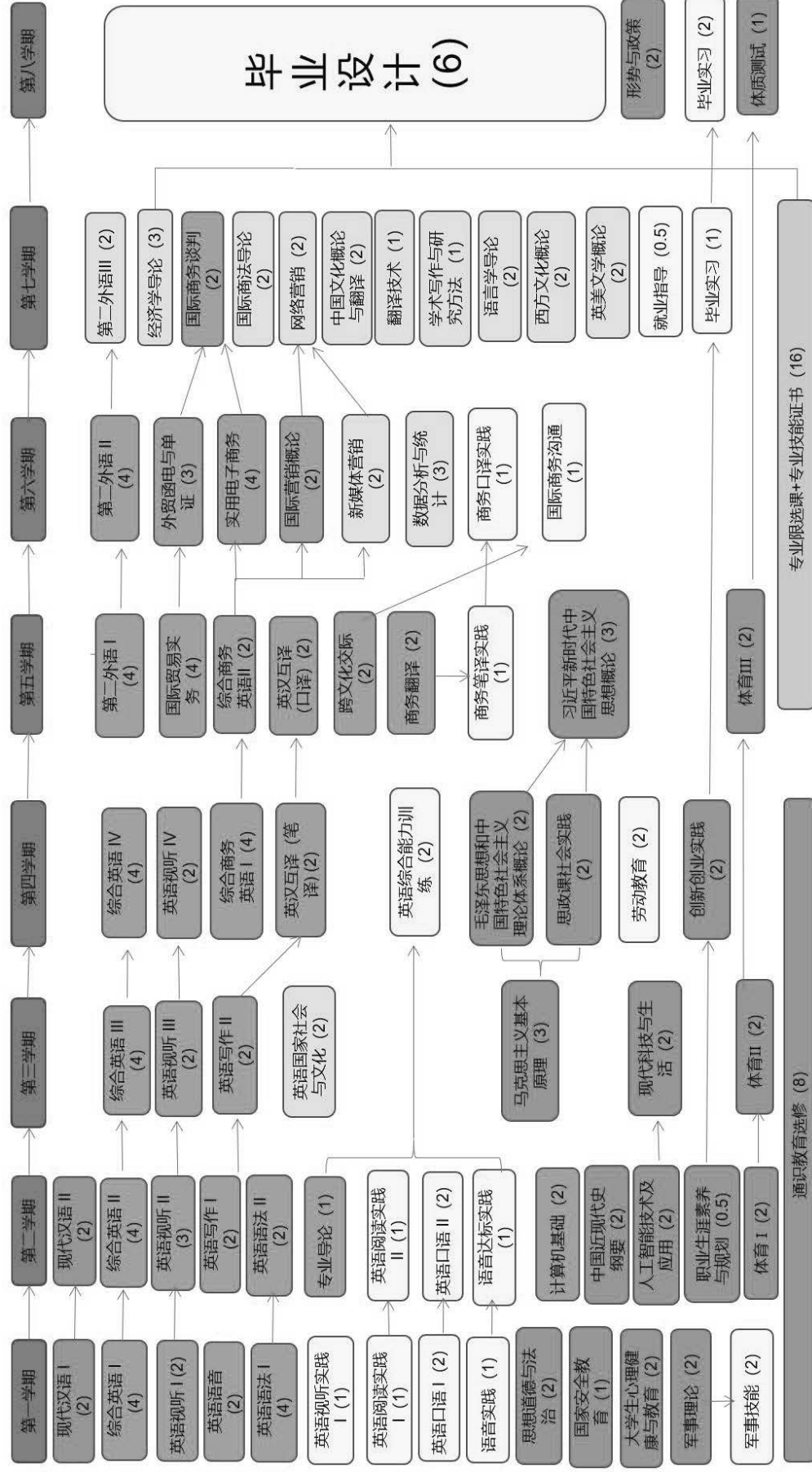
序号	课程名称	必/选修	毕业要求1	毕业要求2	毕业要求3	毕业要求4	毕业要求5	毕业要求6	毕业要求7	毕业要求8	毕业要求9	毕业要求10	毕业要求11	毕业要求12
15	体育 I	必修	●											
16	体育 II	必修	●											
17	体育 III	必修	●											
18	创新创业实践	必修	●		●				●				●	●
19	专业导论	必修	●	●	●									●
20	综合英语 I	必修		●		●				●	●			
21	英语视听 I	必修		●		●				●				
22	英语语音	必修		●		●				●				
23	英语语法 I	必修		●		●				●				
24	英语写作 I	必修		●		●				●	●			
25	综合英语 II	必修		●		●				●	●			
26	英语视听 II	必修		●		●				●				
27	英语语法 II	必修		●		●				●				
28	计算机基础	必修							●				●	●
29	综合英语 III	必修		●		●				●	●			
30	英语写作 II	必修		●		●				●	●			

序号	课程名称	必/选修	毕业要求1	毕业要求2	毕业要求3	毕业要求4	毕业要求5	毕业要求6	毕业要求7	毕业要求8	毕业要求9	毕业要求10	毕业要求11	毕业要求12
31	英语视听 III	必修		●		●				●				
32	综合英语 IV	必修		●		●				●	●			
33	英语视听 IV	必修		●		●				●				
34	英汉互译（笔译）	必修		●		●				●	●			
35	英汉互译（口译）	必修		●		●				●	●			
36	第二外语 I	必修									●	●		●
37	第二外语 II	必修									●	●		●
38	综合商务英语 I	必修		●	●	●					●		●	
39	综合商务英语 II	必修		●	●	●					●		●	
40	跨文化交际	必修		●		●					●			
41	商务翻译	必修		●	●	●				●	●		●	
42	国际贸易实务	必修			●	●	●						●	
43	外贸函电与单证	必修			●	●	●						●	
44	实用电子商务	必修			●	●		●					●	
45	国际营销概论	必修			●				●				●	
46	国际商务谈判	必修		●	●	●							●	

序号	课程名称	必/选修	毕业要求1	毕业要求2	毕业要求3	毕业要求4	毕业要求5	毕业要求6	毕业要求7	毕业要求8	毕业要求9	毕业要求10	毕业要求11	毕业要求12
47	英语国家社会与文化	选修		●		●					●			
48	翻译技术	选修							●	●			●	●
49	新媒体营销	选修			●	●					●		●	
50	国际商法导论	选修	●		●						●		●	●
51	数据分析与统计													
52	经济学导论	选修			●								●	
53	中国文化概论与翻译	选修		●		●				●				
54	第二外语 III	选修									●	●		●
55	学术写作与研究方法	选修		●										●
56	英美文学概论	选修		●		●					●			
57	语言学导论	选修		●										●
58	西方文化概论	选修		●		●					●			
59	网络营销	选修			●	●			●		●		●	●
60	英语口语 I	必修		●		●				●				
61	英语阅读实践 I	必修		●		●					●			
62	英语口语 II	必修		●		●				●				

序号	课程名称	必/选修	毕业要求1	毕业要求2	毕业要求3	毕业要求4	毕业要求5	毕业要求6	毕业要求7	毕业要求8	毕业要求9	毕业要求10	毕业要求11	毕业要求12
63	英语阅读实践 II	必修		●		●					●			
64	英语综合能力训练	必修		●		●				●	●			
65	语音达标实践	必修		●		●				●				
66	商务笔译实践	必修		●	●	●				●	●		●	
67	商务口译实践	必修		●	●	●				●	●		●	
68	国际商务沟通	必修		●	●	●					●		●	
69	军事技能	必修	●											
70	职业生涯规划与规划	必修	●											●
71	就业指导	必修	●											●
72	毕业实习	必修	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●
73	毕业设计（论文）	必修		●	●	●			●	●	●		●	●

八、课程地图



教学进程表

课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期	
					理论	实验	上机	其他	总学时			
通识教育课程	思政类	10001510	国家安全教育	必修	1	12	0	0	4	16	院考	1
		10567320	思想道德与法治	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1
		10521630	中国近现代史纲要	必修	3	48	0	0	0	48	院考	2
		10521730	马克思主义基本原理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3
		10510920	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4
		10000720	思政课社会实践	必修	2	0	0	0	32	32	院考	4
		10568430	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	48	0	0	0	48	院考	5
		10505120	形势与政策	必修	2	32	0	0	32	64	院考	1-8
	语言类	10536420	现代汉语Ⅰ	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1
		10536520	现代汉语Ⅱ	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2
	数学类	10347220	人工智能技术及应用	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2
		11036120	现代科技与生活	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3
	军体类	10001120	军事理论	必修	2	36	0	0	0	36	院考	1
		10800120	体育Ⅰ	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2
		10800220	体育Ⅱ	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3
		10800520	体育Ⅲ	必修	2	32	0	0	0	32	院考	5
		10800610	体质测试	必修	1	0	0	0	48	48	其它	8
	创新创业类	11302020	创新创业实践	必修	2	16	0	0	16	32	院考	4
		10001420	大学生心理健康教育	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1
	小计				39	560	0	0	132	692		
	备注	通识教育选修课:参见全校通识教育选修课目录,人文社科类、自然科学类、美育类每大类至少选修一门课,最低毕业要求8学分。										
专业必修课程	10400720	英语语音	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1	
	10401240	综合英语Ⅰ	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1	
	10414240	英语语法Ⅰ	必修	4	64	0	0	0	64	院考	1	
	10405320	英语视听Ⅰ	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1	
	10446110	专业导论	必修	1	16	0	0	0	16	院考	2	
	10333720	计算机基础	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2	
	10401340	综合英语Ⅱ	必修	4	64	0	0	0	64	校考	2	
	10405430	英语视听Ⅱ	必修	3	32	0	0	16	48	院考	2	
	10401920	英语写作Ⅰ	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2	
	10414320	英语语法Ⅱ	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2	
	10405520	英语视听Ⅲ	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3	
	10402020	英语写作Ⅱ	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3	
	10401440	综合英语Ⅲ	必修	4	64	0	0	0	64	校考	3	
	10401540	综合英语Ⅳ	必修	4	64	0	0	0	64	校考	4	
	10405620	英语视听Ⅳ	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4	
	10442220	英汉互译(笔译)	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4	
	10435440	综合商务英语Ⅰ	必修	4	64	0	0	0	64	校考	4	
	10414420	跨文化交际	必修	2	32	0	0	0	32	院考	5	
	10401040	第二外语Ⅰ	必修	4	64	0	0	0	64	校考	5	
	10435520	综合商务英语Ⅱ	必修	2	32	0	0	0	32	院考	5	
	10435720	商务翻译	必修	2	32	0	0	0	32	院考	5	
	10440720	英汉互译(口译)	必修	2	32	0	0	0	32	院考	5	
	10414540	国际贸易实务	必修	4	32	0	32	0	64	院考	5	
	10435840	实用电子商务	必修	4	48	0	16	0	64	院考	6	
	10428730	外贸函电与单证	必修	3	48	0	0	0	48	院考	6	
	10435120	国际营销概论	必修	2	32	0	0	0	32	院考	6	
	10401140	第二外语Ⅱ	必修	4	64	0	0	0	64	校考	6	
10432020	国际商务谈判	必修	2	32	0	0	0	32	院考	7		
小计				77	1152	0	64	16	1232			

课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期
					理论	实验	上机	其他	总学时		
专业选修课程	10433320	英语国家社会与文化	限选	2	32	0	0	0	32	院考	3
	10445220	新媒体营销	限选	2	16	0	16	0	32	院考	6
	10445130	数据分析与统计	限选	3	16	0	32	0	48	院考	6
	10439410	翻译技术	限选	1	16	0	0	0	16	院考	7
	10436020	国际商法导论	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
	10434210	学术写作与研究方法	限选	1	16	0	0	0	16	院考	7
	10439320	中国文化概论与翻译	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
	10439920	语言学导论	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
	10443320	英美文学概论	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
	10424720	西方文化概论	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
	10427520	第二外语Ⅲ	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
	10420820	英国文学史及作品选读	必修	2	32	0	0	0	32	院考	7
	10420920	美国文学史及作品选读	必修	2	32	0	0	0	32	院考	7
跨专业选修课程	10436330	经济学导论	限选	3	48	0	0	0	48	院考	7
	10445320	网络营销	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
	10444020	企业战略管理	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
备注	专业选修课程和多元化教育课程至少共修满16学分。多元化教育课程含跨专业选修课程、创新创业课程、国际交流课程、专业技能证书模块，各模块间实行学分互认，修满5-6学分。										
实践教学	10427810	英语阅读实践I	必修	1	0	0	0	16	16	院考	1
	10427710	英语视听实践I	必修	1	0	0	0	16	16	院考	1
	10401620	英语口语 I	必修	2	0	0	0	32	32	院考	1
	10439210	语音实践	必修	1	0	0	0	16	16	院考	1
	10001220	军事技能	必修	2	0	0	0	112	112	院考	1
	10001005	职业生涯素养与规划	必修	0.5	8	0	0	10	18	院考	2
	10427410	英语阅读实践II	必修	1	0	0	0	16	16	院考	2
	10401720	英语口语II	必修	2	0	0	0	32	32	院考	2
	10441810	语音达标实践	必修	1	0	0	0	16	16	院考	2
	10444720	英语综合能力训练	必修	2	0	0	0	32	32	院考	4
	10001320	劳动教育	必修	2	2	0	0	30	32	其它	4
	10442910	商务笔译实践	必修	1	0	0	0	16	16	院考	5
	10439510	商务口译实践	必修	1	0	0	0	16	16	院考	6
	10443910	国际商务沟通	必修	1	0	0	0	16	16	院考	6
	10000405	就业指导	必修	0.5	8	0	0	12	20	院考	7
	10445410	毕业实习I	必修	1	0	0	0	16	16	院考	7
	10445510	毕业实习II	必修	1	0	0	0	16	16	院考	8
	10404960	毕业（论文）设计	必修	6	0	0	0	96	96	院考	8
小计				27	18	0	0	516	534		

英语专业本科人才培养方案

一、培养目标

英语专业旨在培养语言基础扎实、专业知识面广、知识结构合理，具有跨文化交际意识、思辨能力、合作精神、学习能力强的高素质应用型专业人才。

专业教育目标：

- (1) 具备扎实的英语语言、文学与中西方文化知识素养及技能；
- (2) 具有跨专业知识背景，能够胜任中小学及学前英语教育的工作；
- (3) 具有国际视野、跨文化交际意识，能够满足涉外工作中的口头与书面交际要求；
- (4) 具有职业道德，具备合作沟通、终身学习和服务社会的态度。
- (5) 具备持续学习力，能够持续增强专业知识，并与行业经验和要求深入融合，成为职场竞争力强，替代性低的英语行业相关的业务骨干或管理骨干。

二、毕业要求

- 1、 具有坚定的社会主义理想和信念，遵守国家法律和社会制度，具有良好的道德品质和行为习惯，了解相应工作岗位的职责与职业道德规范；
- 2、 具备良好的人文社会科学知识和健康的身心素质，具有一定的中国文化知识、中国情怀；
- 3、 具备坚实的英语语言基础，听说读写译等应用能力突出；
- 4、 具有良好的英语语音、词汇和语法结构等方面的语言体系；
- 5、 掌握英语语言高级运用能力，具有英汉语言文化知识、语言学、词汇学等专业知识，并初步掌握一门第二外语；
- 6、 理解中国传统译论，了解现代西方译论，掌握中英互译基本技能和技巧，熟悉 AI 辅助翻译；
- 7、 掌握相关的人文社科知识、英美文学知识、文学鉴赏知识。
- 8、 具有国际文化视野和跨文化交际能力；
- 9、 能够熟练操作计算机，并了解基本的计算机理论与实践知识，会应用 AI 技术解决问题；
- 10、 具有运用英语和汉语获取信息并发现、分析、解决问题的能力；
- 11、 掌握英语教育的基本理论和实践能力，具备基本的商务知识；
- 12、 具有初步研究能力，了解英语语言学、文学、文化理论知识，具备科研深造的潜力。

三、学制与学位授予

标准学制：四年

授予学位：文学学士学位

四、专业核心课程

综合英语、英语写作、应用翻译、跨文化交际、口译、教育心理学、英美文学史与选读、英语教学法与实践、语音实践、英语综合能力训练

五、毕业生学分要求

课 程 类 别	最低毕业学分要求			
	学 分	学分比例 (%)	其中实践学分	其中实践学分比例 (%)
通识教育课程	47	28.1	8	17.0
专业必修课程	76	45.5	2	2.6
专业选修及多元化 教育课程	16	9.6	3	18.8
集中实践教学	28	16.7	21.75	77.7
小 计	167	100%	34.75	20.8

六、各学期周学时统计

学期	1	2	3	4	5	6	7	8
周学时	24	28	20.5	20.5	21.5	21	5	7

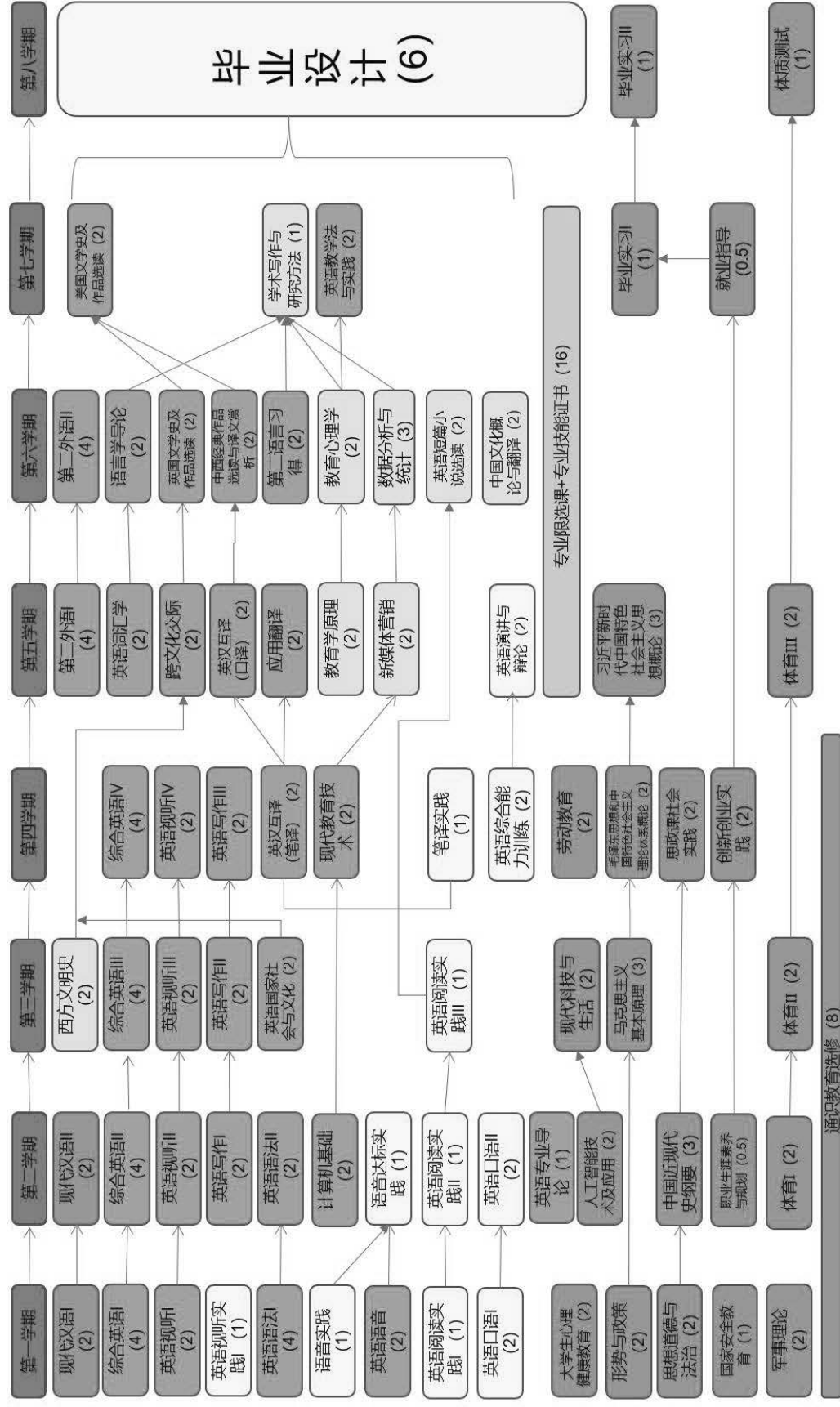
[illegible]

33	英语写作 II	必修				●													
34	英语视听 III	必修				●	●												
35	综合英语 IV	必修				●	●												
36	英语视听 IV	必修				●	●												
37	英语写作 III	必修				●	●												
38	英汉互译（笔译）	必修					●	●					●						
39	现代教育技术	必修												●			●		
40	英语词汇学	必修						●	●									●	
41	跨文化交际	必修							●	●				●					
42	英汉互译（口译）	必修							●	●				●					
43	第二外语 I	必修							●										
44	应用翻译	限选								●									
45	第二外语 II	必修							●										
46	语言学导论	必修							●									●	
47	第二语言习得	限选							●						●		●	●	
48	中西经典作品选读与译文赏析	必修								●	●							●	
49	英语教学法与实践	必修															●		
50	美国文学史及作品选读	必修											●						

[illegible]

[illegible]

八、课程地图



教学进程表

课程类别		课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期
						理论	实验	上机	其他	总学时		
通识教育课程	思政类	10001510	国家安全教育	必修	1	12	0	0	4	16	院考	1
		10567320	思想道德与法治	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1
		10521630	中国近现代史纲要	必修	3	48	0	0	0	48	院考	2
		10521730	马克思主义基本原理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3
		10510920	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4
		10000720	思政课社会实践	必修	2	0	0	0	32	32	院考	4
		10568430	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	48	0	0	0	48	院考	5
		10505120	形势与政策	必修	2	32	0	0	32	64	院考	1-8
	语言类	10536420	现代汉语 I	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1
		10536520	现代汉语 II	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2
		10347220	人工智能技术及应用	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2
	数学类	11036120	现代科技与生活	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3
		10001120	军事理论	必修	2	36	0	0	0	36	院考	1
	军体类	10800120	体育 I	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2
		10800220	体育 II	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3
		10800520	体育 III	必修	2	32	0	0	0	32	院考	5
		10800610	体质测试	必修	1	0	0	0	48	48	其它	8
		创新创业类	11302020	创新创业实践	必修	2	16	0	0	16	32	院考
		10001420	大学生心理健康教育	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1
	小计				39	560	0	0	132	692		
	备注	通识教育选修课:参见全校通识教育选修课目录，人文社科类、自然科学类、美育类每大类至少选修一门课，最低毕业要求8学分。										
专业必修课程	10405320	英语视听I	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1	
	10400720	英语语音	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1	
	10401240	综合英语 I	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1	
	10414240	英语语法 I	必修	4	64	0	0	0	64	院考	1	
	10446110	专业导论	必修	1	16	0	0	0	16	院考	2	
	10401340	综合英语 II	必修	4	64	0	0	0	64	校考	2	
	10333720	计算机基础	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2	
	10405430	英语视听 II	必修	3	32	0	0	16	48	院考	2	
	10401920	英语写作 I	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2	
	10414320	英语语法 II	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2	
	10433320	英语国家社会与文化	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3	
	10405520	英语视听 III	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3	
	10401440	综合英语 III	必修	4	64	0	0	0	64	校考	3	
	10402020	英语写作 II	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3	
	10446220	英语写作 III	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4	
	10405620	英语视听 IV	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4	
	10401540	综合英语 IV	必修	4	64	0	0	0	64	校考	4	
	10442220	英汉互译（笔译）	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4	
	10427020	现代教育技术	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4	
	10407120	英语词汇学	必修	2	32	0	0	0	32	院考	5	
	10414420	跨文化交际	必修	2	32	0	0	0	32	院考	5	
	10440720	英汉互译（口译）	必修	2	32	0	0	0	32	院考	5	
	10401040	第二外语 I	必修	4	64	0	0	0	64	校考	5	
	10433820	应用翻译	必修	2	32	0	0	0	32	院考	5	
	10401140	第二外语 II	必修	4	64	0	0	0	64	校考	6	
	10420820	英国文学史及作品选读	必修	2	32	0	0	0	32	院考	6	
	10439920	语言学导论	必修	2	32	0	0	0	32	院考	6	
	10433120	第二语言习得	必修	2	32	0	0	0	32	院考	6	
	10432320	中西经典作品选读与译文赏析	必修	2	32	0	0	0	32	院考	6	
	10433520	英语教学法与实践	必修	2	16	0	0	16	32	院考	7	
	10420920	美国文学史及作品选读	必修	2	32	0	0	0	32	院考	7	
	小计				76	1184	0	0	32	1216		

课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期
					理论	实验	上机	其他	总学时		
专业选修课程	10433720	西方文明史	限选	2	32	0	0	0	32	院考	3
	10440420	莎士比亚戏剧翻译赏析	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
	10419620	教育学原理	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
	10421720	英语散文选读	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
	10430320	英语短篇小说选读	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
	10443820	中国诗歌英译	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
	10439320	中国文化概论与翻译	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
	10419820	教育心理学	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
	10427520	第二外语Ⅲ	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
	10441620	中国古代思想之渊源	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
	10429820	英语诗歌赏析	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
	10434210	学术写作与研究方法	限选	1	16	0	0	0	16	院考	7
跨专业选修课程	10445220	新媒体营销	限选	2	16	0	16	0	32	院考	5
	10432930	综合商务英语	限选	3	48	0	0	0	48	院考	6
	10435130	国际营销概论	限选	3	48	0	0	0	48	院考	6
	10402620	外贸函电	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
	10445130	数据分析与统计	限选	3	16	0	32	0	48	院考	6
备注	专业选修课程和多元化教育课程至少共修满 16 学分。多元化教育课程含跨专业选修课程、创新创业课程、国际交流课程、专业技能证书模块，各模块间实行学分互认，修满5-6学分。										
实践教学	10001220	军事技能	必修	2	0	0	0	112	112	院考	1
	10439210	语音实践	必修	1	0	0	0	16	16	院考	1
	10427710	英语视听实践Ⅰ	必修	1	0	0	0	16	16	院考	1
	10427810	英语阅读实践Ⅰ	必修	1	0	0	0	16	16	院考	1
	10401620	英语口语Ⅰ	必修	2	0	0	0	32	32	院考	1
	10427410	英语阅读实践Ⅱ	必修	1	0	0	0	16	16	院考	2
	10401720	英语口语Ⅱ	必修	2	0	0	0	32	32	院考	2
	10441810	语音达标实践	必修	1	0	0	0	16	16	院考	2
	10001005	职业生涯素养与规划	必修	0.5	8	0	0	10	18	院考	2
	10429210	英语阅读实践Ⅲ	必修	1	0	0	0	16	16	院考	3
	10445610	笔译实践	必修	1	0	0	0	16	16	院考	4
	10444720	英语综合能力训练	必修	2	0	0	0	32	32	院考	4
	10001320	劳动教育	必修	2	2	0	0	30	32	其它	4
	10440520	英语演讲与辩论	必修	2	0	0	0	32	32	院考	5
	10445410	毕业实习Ⅰ	必修	1	0	0	0	16	16	院考	7
	10000405	就业指导	必修	0.5	8	0	0	12	20	院考	7
	10445510	毕业实习Ⅱ	必修	1	0	0	0	16	16	院考	8
	10404960	毕业（论文）设计	必修	6	0	0	0	96	96	院考	8
小计				28	18	0	0	532	550		

产品设计专业本科人才培养方案

一、培养目标

产品设计专业立足于大湾区经济产业地带及人才需求状况,注重科学技术与文化艺术的结合、地域文化与经济产业的结合,强调学生设计创新能力与美学鉴赏能力的培养。

通过专业学习、课程实践、校企合作和产学研项目式教学等方式,培养学生现代设计思想、创新设计能力、设计实践能力和产品开发设计的能力,成为身心健康、人格健全、基础理论扎实、专业应用性强、适应面广、时代感强、能适应技术进步和社会需求变化的高素质、创新型、应用型专业人才。学生毕业五年后可以在企事业单位独当一面,从事相关的设计和管理工作的。

二、毕业要求

1. 具有坚定的社会主义理想和信念,遵守国家法律和社会制度,具有良好的道德品质和行为习惯,具备良好的人文社会科学知识和健康的身心素质,了解相应工作岗位的职责与职业道德规范。
2. 具备流行时尚意识和信息分析的能力,以及良好的专业审美和造型能力,具有一定的产品市场调研、市场需求分析的能力,具备撰写研究报告、论文的能力。
3. 掌握设计创意、表达、沟通的基本方法,具有熟练的绘制各种产品设计效果图和结构图的能力。
4. 熟悉各种产品的材料性能及其相关加工工艺,具备产品模型制作能力。
5. 掌握产品设计和视觉传达设计流程,具有研究、开发、设计各种产品的能力。
6. 熟练掌握具有相关软件的产品设计专业课程,如数字图形图像基础、设计制图、计算机辅助造型设计、计算机辅助工程设计、产品多媒体展示等。
7. 关注时事议题,能够运用计算机网络技术获取信息,了解设计对环境、社会经济及全球的影响,并培养终身学习的习惯与创新能力。
8. 具有项目策划、创意、组织、实施能力及创新创业技能,发现、分析问题,应用研究成果解决设计问题的能力,以及有效沟通与跨领域团队合作及项目管理的能力。

三、学制与学位授予

标准学制:四年

授予学位:艺术学学士学位

四、专业核心课程

创意思维、人机工程学、表现图技法、设计基础、材料及工艺、模型制作、产品设计、

计算机辅助造型设计、计算机辅助工程设计

五、毕业生学分要求

课 程 类 别	最低毕业学分要求			
	学 分	学分比例 (%)	其中实践学分	其中实践学分比例 (%)
通识教育课程	51	30.54	5.00	2.99
专业必修课程	56	33.53	27.50	16.47
专业选修及多元化 教育课程	16	9.58	—	—
集中实践教学	44	26.35	42.95	25.72
小 计	167	100	75.45	45.18

六、各学期周学时统计

学期	1	2	3	4	5	6	7	8
周学时	27.3	29.8	22.3	21.3	25.3	17.3	10.8	7.3

七、毕业要求与课程关联表

序号	课程名称	必修/选修	毕业要求 1	毕业要求 2	毕业要求 3	毕业要求 4	毕业要求 5	毕业要求 6	毕业要求 7	毕业要求 8
1	思想道德与法治	必修	●							
2	中国近现代史纲要	必修	●							
3	马克思主义基本原理	必修	●							
4	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	●							
5	思政课社会实践	必修	●							
6	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	●							
7	形势与政策	必修								●
8	国家安全教育	必修	●							●
9	英语 I（艺）	必修							●	
10	英语 II	必修							●	
11	人工智能技术及应用	必修								●
12	现代科技与生活	必修								●
13	军事理论	必修	●							
14	体育 I	必修	●							
15	体育 II	必修	●							
16	体育 III	必修	●							
17	体质测试	必修	●							
18	创新创业实践	必修					●			
19	大学生心理健康教育	必修	●							

[illegible]

[illegible]

教学进程表

课程类别		课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期
						理论	实验	上机	其他	总学时		
通识教育课程	思政类	10567320	思想道德与法治	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1
		10521630	中国近现代史纲要	必修	3	48	0	0	0	48	院考	2
		10521730	马克思主义基本原理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3
		10510920	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4
		10000720	思政课社会实践	必修	2	0	0	0	32	32	院考	4
		10568430	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	48	0	0	0	48	院考	5
		10505120	形势与政策	必修	2	32	0	0	32	64	院考	1-8
		10001510	国家安全教育	必修	1	16	0	0	0	16	院考	1
	语言类	10424840	英语 I （艺）	必修	4	64	0	0	0	64	考查	1
		10407940	英语Ⅱ	必修	4	64	0	0	0	64	考查	2
	数学类	10347220	人工智能技术及应用	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2
		11036120	现代科技与生活	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3
	军体类	10001120	军事理论	必修	2	36	0	0	0	36	院考	1
		10800120	体育Ⅰ	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2
		10800220	体育Ⅱ	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3
		10800520	体育Ⅲ	必修	2	32	0	0	0	32	院考	5
		10800610	体质测试	必修	1	0	0	0	48	48	其它	8
	创新创业类	11302020	创新创业实践	必修	2	16	0	0	16	32	院考	4
	其他	10001420	大学生心理健康教育	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1
	小计				43	628	0	0	128	756		
	备注	通识教育选修课:参见全校通识教育选修课目录，人文社科类、自然科学类、美育类每大类至少选修一门课，最低毕业要求8学分。										
专业必修课程	10700320	设计概论	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1	
	10704740	构成基础	必修	4	32	0	0	32	64	院考	1	
	10727940	设计制图Ⅰ	必修	4	16	0	0	48	64	院考	1	
	10700630	创意思维	必修	3	24	0	0	24	48	院考	2	
	10722030	结构素描	必修	3	16	0	0	32	48	院考	2	
	10703420	摄影	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2	
	10700120	设计史	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3	
	10708530	设计基础	必修	3	24	0	0	24	48	院考	3	
	10700530	人机工程学	必修	3	24	0	0	24	48	院考	3	
	10702030	表现图技法	必修	3	16	0	0	32	48	院考	3	
	10701740	模型制作	必修	4	24	0	0	40	64	院考	4	
	10703630	材料及工艺	必修	3	24	0	0	24	48	院考	4	
	10700430	视觉传达设计	必修	3	24	0	0	24	48	院考	4	
	11013230	机械设计基础	必修	3	48	0	0	0	48	院考	4	
	10725120	版面设计与制作	必修	2	8	0	0	24	32	院考	5	
	10720340	产品设计	必修	4	24	0	0	40	64	院考	5	
	10715330	概念设计	必修	3	24	0	0	24	48	院考	6	
	10720730	产品包装设计	必修	3	16	0	0	32	48	院考	6	
	10720820	文化创意产品设计	必修	2	16	0	0	16	32	院考	6	
	小计				56	456	0	0	440	896		

课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期
					理论	实验	上机	其他	总学时		
专业选修课程	10732930	家具与灯具设计	限选	3	16	0	0	32	48	院考	5
	10712630	商业摄影	限选	3	16	0	0	32	48	院考	5
	10725730	传统手工艺设计与制作	限选	3	16	0	0	32	48	院考	5
	10733030	服务设计	限选	3	16	0	0	32	48	院考	6
	10715630	用户界面设计	限选	3	16	0	32	0	48	院考	5
跨专业选修课程	10731120	微视频策划与创作	限选	2	16	0	0	16	32	院考	4
	10702640	展示设计	限选	4	32	0	0	32	64	院考	7
备注	专业选修课程和多元化教育课程至少共修满6学分。多元化教育课程含跨专业选修课程、创新创业课程、国际交流课程、专业技能证书模块，各模块间实行学分互认，修满5-6学分。										
实践教学	10001220	军事技能	必修	2	0	0	0	112	112	院考	1
	10728040	数字图形图像基础	必修	4	0	0	64	0	64	院考	1
	10001005	职业生涯素养与规划	必修	0.5	8	0	0	10	18	院考	2
	10728120	设计制图II	必修	2	0	0	32	0	32	院考	2
	10701620	专业写生	必修	2	0	0	0	32	32	院考	2
	10725520	设计速写	必修	2	8	0	0	24	32	院考	2
	10721740	计算机辅助造型设计	必修	4	0	0	64	0	64	院考	2
	10721940	计算机辅助工程设计	必修	4	0	0	64	0	64	院考	3
	11003120	金工实习	必修	2	0	0	0	32	32	院考	5
	10001320	劳动教育	必修	2	2	0	0	30	32	其它	6
	10730630	产品多媒体展示	必修	3	0	0	0	48	48	院考	6
	10725220	产品设计实训	必修	2	0	0	0	32	32	院考	6
	10719520	专业竞赛	必修	2	0	0	0	32	32	院考	6
	10707240	产品专题设计	必修	4	0	0	0	64	64	院考	7
	10706420	考察实习	必修	2	0	0	0	32	32	院考	7
	10000405	就业指导	必修	0.5	8	0	0	12	20	院考	7
	10706560	毕业(论文)设计	必修	6	0	0	0	96	96	院考	8
小计				44	26	0	224	556	806		

工业设计专业本科人才培养方案

一、培养目标

工业设计专业立足于大湾区经济产业地带及人才需求状况,注重科学技术与文化艺术的结合、地域文化与经济产业的结合,注重培养学生的用户研究、工程技术应用、智能制造技术应用、艺术审美和设计创新实践等能力。

通过专业学习、课程实践、校企合作和产学研项目式教学等方式,培养学生现代设计思想、创新设计能力、设计实践能力和工业产品开发设计的能力,成为身心健康、人格健全、基础理论扎实、专业应用性强、适应面广、时代感强、能适应技术进步和社会需求变化的高素质、创新型、应用型专业人才。毕业生通常具有广泛的就业前景和发展方向,包括工业产品设计、服务设计、工程设计等领域的新产品开发设计工作。同时,还可以继续深造或出国深造,以提升自身的专业素养和竞争力。

二、毕业要求

1、具有坚定的社会主义理想和信念,遵守国家法律和社会制度,具有良好的道德品质和行为习惯,具备良好的人文社会科学知识和健康的身心素质,了解相应工作岗位的职责与职业道德规范。

2、运用工程知识分析与解决问题的能力:掌握数学、自然科学、工程基础和专业知识,能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理,识别、表达、分析工业设计问题,提出有效的解决方案。

3、美学素养:具备流行时尚意识和信息分析的能力,具备良好的专业审美和造型能力,掌握设计艺术和造型设计的基础知识,能够将其应用于工业设计实践中。

4、设计、开发能力:具有针对工业设计领域中的复杂系统、部件和工艺流程的设计、开发能力,能够在设计环节中体现创新意识。

5、研究能力:具有运用科学原理和科学方法进行工业设计实践的能力,能够对设计进行分析并通过信息综合得到合理有效的结论,具备撰写研究报告、论文的能力。

6、现代工具使用能力:掌握工业设计专业应用技能与工具,能够针对设计表达、建模、模型制作、编程等选择和使用恰当的表达方式、设计软件和模型制作工具。

三、学制与学位授予

标准学制:四年

授予学位:工学学士学位

四、专业核心课程

设计思维、造型设计基础、人机工程学、设计表现技法、产品设计、材料与工艺、产品结构
结构设计、模型制作、智能硬件基础、专题设计

五、毕业生学分要求

课 程 类 别	最低毕业学分要求			
	学 分	学分比例（%）	其中实践学分	其中实践学分比例（%）
通识教育课程	51	30.18	5	2.96
专业必修课程	52	30.77	35	20.71
专业选修及多元化 教育课程	16	9.47	—	—
集中实践教学	50	29.58	44.45	26.3
小 计	169	100	84.45	49.97

六、各学期周学时统计

学期	1	2	3	4	5	6	7	8
周学时	27.3	25.8	23.3	23.3	21.3	21.3	9.8	9.3

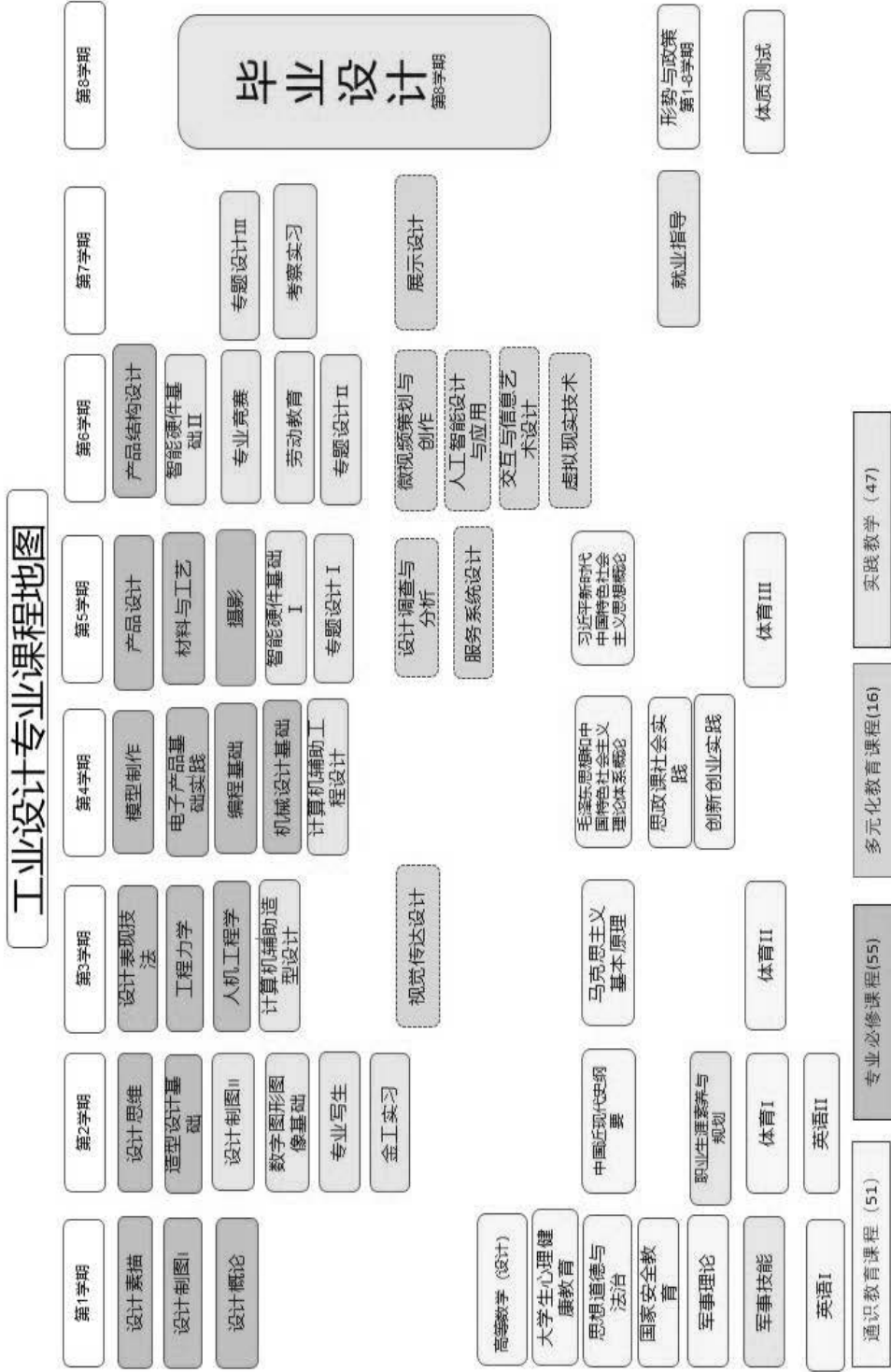
七、毕业要求与课程关联表

序号	课程名称	必/选修	毕业要求 1	毕业要求 2	毕业要求 3	毕业要求 4	毕业要求 5	毕业要求 6
1	思想道德与法治	必修	●					
2	中国近现代史纲要	必修	●					
3	马克思主义基本原理	必修	●					
4	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	●					
5	思政课社会实践	必修	●					
6	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	●					
7	形势与政策	必修	●					
8	国家安全教育	必修	●					
9	英语 I	必修	●					
10	英语 II	必修	●					
11	高等数学（设计）	必修		●	●			
12	军事理论	必修	●					
13	体育 I	必修	●					
14	体育 II	必修	●					
15	体育 III	必修	●					
16	体质测试	必修	●					
17	创新创业实践	必修	●					
18	大学生心理健康教育	必修	●					

19	设计概论	必修					●									
20	设计制图 I	必修					●									
21	设计素描	必修					●									
22	造型设计基础	必修						●							●	
23	设计思维	必修									●				●	
24	设计表现技法	必修						●							●	
25	工程力学	必修					●					●				
26	人机工程学	必修					●					●			●	
27	机械设计基础	必修					●					●				
28	编程基础	必修					●								●	
29	电子产品基础实践	必修					●					●				
30	模型制作	必修						●							●	
31	材料与工艺	必修										●			●	
32	产品设计	必修		●			●					●		●	●	
33	摄影	必修														
34	产品结构设计	必修					●					●			●	
35	视觉传达设计	选修						●							●	
36	服务系统设计	选修					●							●	●	
37	设计调查与分析	选修					●					●		●		
38	虚拟现实技术	选修					●					●		●	●	
39	交互与信息技术设计	选修					●					●			●	
40	人工智能设计与应用	选修					●					●			●	
41	微视频策划与创作	选修										●				●

42	展示设计	选修					●							●
43	军事技能	必修	●											
44	数字图形图像基础	必修						●						●
45	设计制图 II	必修			●									●
46	专业写生	必修						●						●
47	金工实习	必修			●									●
48	职业生涯规划与规划	必修	●											
49	计算机辅助造型设计	必修					●							●
50	计算机辅助工程设计	必修			●									●
51	专题设计 I	必修	●		●			●	●			●		●
52	智能硬件基础 I	必修			●									●
53	智能硬件基础 II	必修			●									●
54	劳动教育	必修	●											
55	专业竞赛	必修	●		●			●	●			●		●
56	专题设计 II	必修	●		●			●	●			●		●
57	专题设计 III	必修	●		●			●	●			●		●
58	就业指导	必修	●											
59	考察实习	必修			●							●		
60	毕业（论文）设计	必修	●		●		●		●			●		●

八、课程地图



教学进程表

课程类别		课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期
						理论	实验	上机	其他	总学时		
通识教育课程	思政类	10001510	国家安全教育	必修	1	16	0	0	0	16	院考	1
		10567320	思想道德与法治	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1
		10521630	中国近现代史纲要	必修	3	48	0	0	0	48	院考	2
		10521730	马克思主义基本原理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3
		10510920	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4
		10000720	思政课社会实践	必修	2	0	0	0	32	32	院考	4
		10568430	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	48	0	0	0	48	院考	5
		10505120	形势与政策	必修	2	32	0	0	32	64	院考	1-8
	语言类	10400140	英语 I	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1
		10400240	英语 II	必修	4	64	0	0	0	64	校考	2
	数学类	10350440	高等数学（设计）	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1
	军体类	10001120	军事理论	必修	2	36	0	0	0	36	院考	1
		10800120	体育 I	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2
		10800220	体育 II	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3
		10800520	体育 III	必修	2	32	0	0	0	32	院考	5
		10800610	体质测试	必修	1	0	0	0	48	48	其它	8
	创新创业类	11302020	创新创业实践	必修	2	16	0	0	16	32	院考	4
	其他	10001420	大学生心理健康教育	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1
	小计				43	628	0	0	128	756		
	备注	通识教育选修课:参见全校通识教育选修课目录，人文社科类、自然科学类、美育类每大类至少选修一门课，最低毕业要求8学分。										
专业必修课程	10700320	设计概论	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1	
	10727940	设计制图I	必修	4	16	0	0	48	64	院考	1	
	10723340	设计素描	必修	4	16	0	0	48	64	院考	1	
	10733130	造型设计基础	必修	3	16	0	0	32	48	院考	2	
	10733230	设计思维	必修	3	16	0	0	32	48	院考	2	
	10733340	设计表现技法	必修	4	16	0	0	48	64	院考	3	
	10733430	工程力学	必修	3	16	0	0	32	48	院考	3	
	10700530	人机工程学	必修	3	16	0	0	32	48	院考	3	
	10733530	机械设计基础	必修	3	16	0	0	32	48	院考	4	
	10733630	编程基础	必修	3	16	0	32	0	48	院考	4	
	10733730	电子产品基础实践	必修	3	16	0	0	32	48	院考	4	
	10701740	模型制作	必修	4	16	0	0	48	64	院考	4	
	10703630	材料与工艺	必修	3	16	0	0	32	48	院考	5	
	10720340	产品设计	必修	4	16	0	0	48	64	院考	5	
	10703430	摄影	必修	3	16	0	0	32	48	院考	5	
	10733830	产品结构设计	必修	3	16	0	0	32	48	院考	6	
	小计				52	272	0	32	528	832		

课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期
					理论	实验	上机	其他	总学时		
专业选修课程	10700440	视觉传达设计	限选	4	32	0	0	32	64	院考	3
	10733930	服务系统设计	限选	3	16	0	0	32	48	院考	5
	10734030	设计调查与分析	限选	3	16	0	0	32	48	院考	5
	10734130	虚拟现实技术	限选	3	16	0	0	32	48	院考	6
	10734230	交互与信息艺术设计	限选	3	16	0	0	32	48	院考	6
	10734330	人工智能设计与应用	限选	3	16	0	0	32	48	院考	6
跨专业选修课程	10731120	微视频策划与创作	限选	2	16	0	0	16	32	院考	6
	10702640	展示设计	限选	4	32	0	0	32	64	院考	7
备注	专业选修课程和多元化教育课程至少共修满16学分。多元化教育课程含跨专业选修课程、创新创业课程、国际交流课程、专业技能证书模块，各模块间实行学分互认，修满5-6学分。										
实践教学	10001220	军事技能	必修	2	0	0	0	112	112	院考	1
	10728040	数字图形图像基础	必修	4	0	0	64	0	64	院考	2
	10728120	设计制图Ⅱ	必修	2	0	0	32	0	32	院考	2
	10701620	专业写生	必修	2	0	0	0	32	32	院考	2
	11003120	金工实习	必修	2	0	0	0	32	32	院考	2
	10001005	职业生涯素养与规划	必修	0.5	8	0	0	10	18	院考	2
	10721740	计算机辅助造型设计	必修	4	0	0	64	0	64	院考	3
	10721940	计算机辅助工程设计	必修	4	0	0	64	0	64	院考	4
	10734430	专题设计I	必修	3	16	0	0	32	48	院考	5
	10734730	智能硬件基础Ⅰ	必修	3	16	0	0	32	48	院考	5
	10734830	智能硬件基础Ⅱ	必修	3	16	0	0	32	48	院考	6
	10001320	劳动教育	必修	2	2	0	0	30	32	其它	6
	10719520	专业竞赛	必修	2	0	0	0	32	32	院考	6
	10734530	专题设计Ⅱ	必修	3	16	0	0	32	48	院考	6
	10734630	专题设计Ⅲ	必修	3	16	0	0	32	48	院考	7
	10000405	就业指导	必修	0.5	8	0	0	12	20	院考	7
	10706420	考察实习	必修	2	0	0	0	32	32	院考	7
	10725880	毕业（论文）设计	必修	8	0	0	0	128	128	院考	8
小计				50	98	0	224	580	902		

环境设计专业本科人才培养方案

一、培养目标

本专业面向全国、广东尤其是粤港澳大湾区的环境设计发展特点及人才需求状况，培养身心健康、人格健全，基础理论扎实、专业知识面广，素质高、能力强，能适应技术进步和社会需求变化的高素质应用型复合人才。

专业教育旨在培养具有丰富的文化底蕴、开拓的视野，扎实的艺术设计理论知识与实际动手操作能力、较强的创新能力，熟练掌握现代设计语言和手段进行与环境相关的设计与研究工作，综合素质强的中、高级艺术类应用型专门人才。要求学生系统掌握设计理论及方法、设计基础、计算机辅助设计、表现技法等方面的知识与技能，特别强调对学生实际动手能力的培养。

二、毕业要求

1. 素质结构方面，具有坚定的社会主义理想和信念，遵守国家法律和社会制度，具有良好的道德品质和行为习惯，具备良好的人文社会科学知识和健康的身心素质，了解相应工作岗位的职责与职业道德规范。
2. 知识结构方面，要求除本专业确定的学科基础知识和专业能力外，同时具有一定的外语、计算机及信息技术应用、文献检索、论文写作等方面的工具性知识，以及文学艺术、历史、心理学等方面的人文社会科学知识。
3. 掌握环境艺术的基础理论知识，具有专业设计与实践的基本能力，熟悉环境设计项目的全流程。
4. 了解环境艺术设计的常用材料，了解相关技术以及常用材料的施工工艺。
5. 掌握环境艺术设计表达相关技能与方法，包括徒手艺术表现、计算机应用技术、创意能力与工作方法。
6. 具有一定的文化艺术与跨学科知识素养，了解我国环境艺术设计领域的方针、政策导向、关注国内外行业发展动态。具有自主学习和终身学习的意识。
7. 能够在团队中承担个体角色，具有团队合作的能力。
8. 能够与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令，并具备一定的国际视野。

三、学制与学位授予

标准学制：四年

授予学位：艺术学学士学位

四、专业核心课程

手绘效果图、三维软件基础、创意思维、空间设计、室内设计初步、景观设计初步、模型制作、装饰构造与材料、城乡环境更新设计、品牌策划与商业空间

五、毕业生学分要求

课 程 类 别	最低毕业学分要求			
	学 分	学分比例 (%)	其中实践学分	其中实践学分比例 (%)
通识教育课程	51	30.54	5.00	2.99
专业必修课程	56	33.53	20.50	12.28
专业选修及多元化 教育课程	16	9.58	—	—
集中实践教学	44	26.35	43.45	26.02
小 计	167	100	68.95	41.29

六、各学期周学时统计

学期	1	2	3	4	5	6	7	8
周学时	27.3	26.8	20.3	22.3	21.3	36.3	17.8	7.3

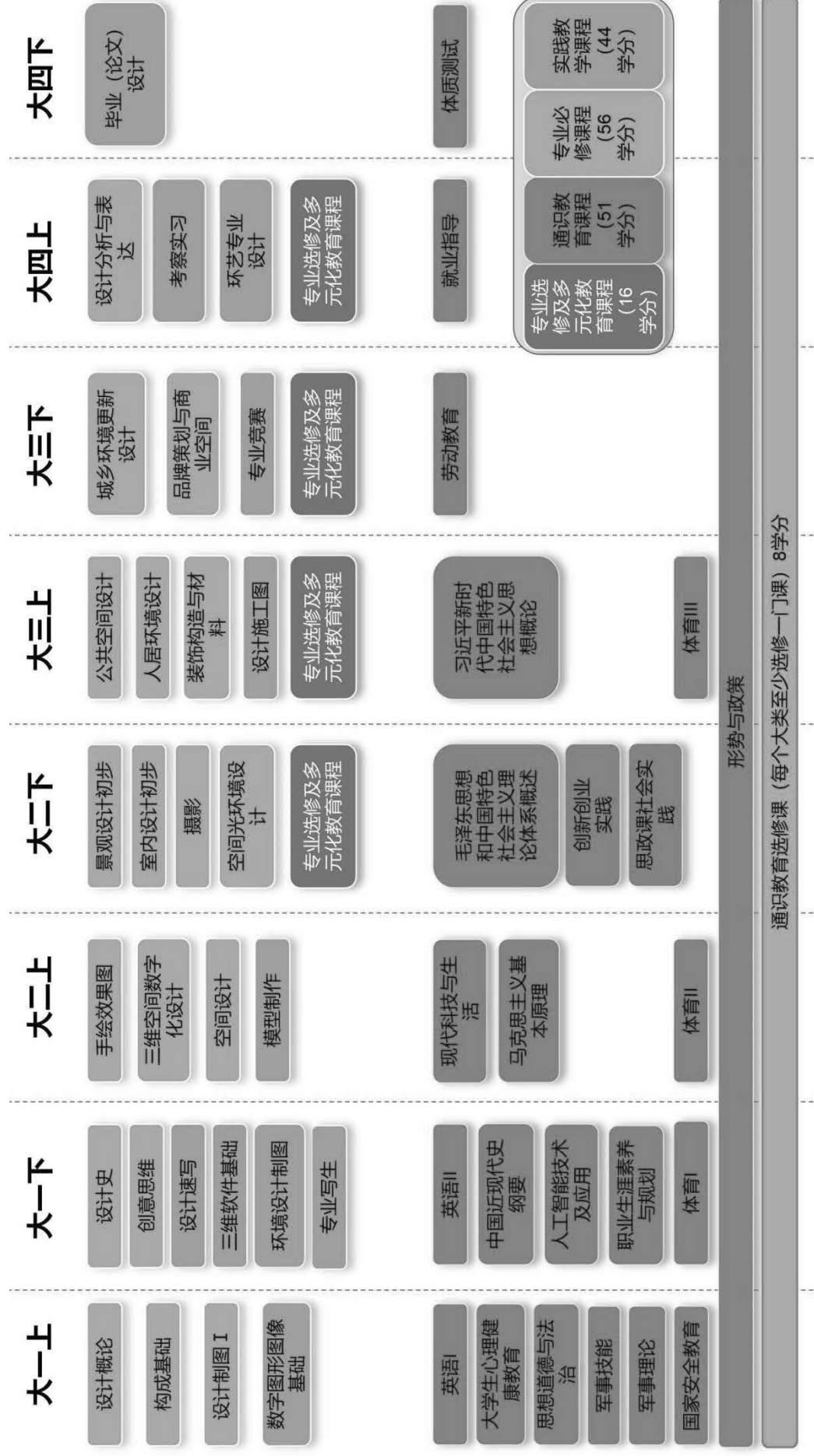
七、毕业要求与课程关联表

序号	课程名称	必/选修	毕业要求1	毕业要求2	毕业要求3	毕业要求4	毕业要求5	毕业要求6	毕业要求7	毕业要求8
1	思想道德与法治	必修	●							
2	中国近现代史纲要	必修	●							
3	马克思主义基本原理	必修	●							
4	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	●							
5	思政课社会实践	必修	●							
6	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	●							
7	形势与政策	必修								●
8	国家安全教育	必修	●							
9	英语 I（艺）	必修							●	
10	英语 II	必修							●	
11	人工智能技术及应用	必修								●
12	现代科技与生活	必修								●
13	军事理论	必修	●							
14	体育 I	必修	●							
15	体育 II	必修	●							
16	体育 III	必修	●							
17	体质测试	必修	●							
18	创新创业实践	必修					●			
19	大学生心理健康教育	必修	●							
20	设计概论	必修		●				●		
21	构成基础	必修			●			●		
22	设计制图 I	必修					●			

[illegible]

48	数字图形图像基础	必修								●					
49	职业生涯素养与规划	必修	●												
50	专业写生	必修								●					
51	设计速写	必修								●					
52	三维软件基础	必修								●		●			
53	环境设计制图	必修								●		●			
54	模型制作	必修								●			●		
55	设计施工图	必修								●					
56	专业竞赛	必修										●	●		●
57	劳动教育	必修	●										●		
58	环艺专业设计	必修							●						●
59	考察实习	必修													●
60	就业指导	必修	●										●		
61	毕业(论文)设计	必修							●				●		●

八、课程地图



备注：专业选修及多元化教育模块包含课程（室内陈设与家具、公共艺术设计、植物造景与空间营造、地域建筑创新设计、娱乐空间设计、主题空间设计、城市绿地设计、微视频策划与创作、展示设计）。

教学进程表

课程类别		课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期
						理论	实验	上机	其他	总学时		
通识教育课程	思政类	10567320	思想道德与法治	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1
		10521630	中国近现代史纲要	必修	3	48	0	0	0	48	院考	2
		10521730	马克思主义基本原理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3
		10510920	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4
		10000720	思政课社会实践	必修	2	0	0	0	32	32	院考	4
		10568430	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	48	0	0	0	48	院考	5
		10505120	形势与政策	必修	2	32	0	0	32	64	院考	1-8
		10001510	国家安全教育	必修	1	16	0	0	0	16	院考	1
	语言类	10424840	英语 I（艺）	必修	4	64	0	0	0	64	考查	1
		10407940	英语Ⅱ	必修	4	64	0	0	0	64	考查	2
	数学类	10347220	人工智能技术及应用	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2
		11036120	现代科技与生活	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3
	军体类	10001120	军事理论	必修	2	36	0	0	0	36	院考	1
		10800120	体育 I	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2
		10800220	体育Ⅱ	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3
		10800520	体育Ⅲ	必修	2	32	0	0	0	32	院考	5
		10800610	体质测试	必修	1	0	0	0	48	48	其它	8
	创新创业类	11302020	创新创业实践	必修	2	16	0	0	16	32	院考	4
	其他	10001420	大学生心理健康教育	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1
	小计				43	628	0	0	128	756		
	备注	通识教育选修课:参见全校通识教育选修课目录，人文社科类、自然科学类、美育类每大类至少选修一门课，最低毕业要求8学分。										
专业必修 课程	10704740	构成基础	必修	4	16	0	0	48	64	院考	1	
	10727940	设计制图 I	必修	4	32	0	0	32	64	院考	1	
	10700320	设计概论	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1	
	10700120	设计史	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2	
	10700630	创意思维	必修	3	24	0	0	24	48	院考	2	
	10731520	手绘效果图	必修	2	16	0	0	16	32	院考	3	
	10731630	三维空间数字化设计	必修	3	16	0	32	0	48	院考	3	
	10716540	空间设计	必修	4	64	0	0	0	64	院考	3	
	10722640	景观设计初步	必修	4	48	0	0	16	64	院考	4	
	10722440	室内设计初步	必修	4	48	0	0	16	64	院考	4	
	10703420	摄影	必修	2	16	0	0	16	32	院考	4	
	10731720	空间光环境设计	必修	2	16	0	0	16	32	院考	4	
	10732020	设计分析与表达	必修	2	16	0	16	0	32	院考	7	
	10731840	公共空间设计	必修	4	32	0	0	32	64	院考	5	
	10731940	人居环境设计	必修	4	48	0	0	16	64	院考	5	
	10715020	装饰构造与材料	必修	2	32	0	0	0	32	院考	5	
	10732140	城乡环境更新设计	必修	4	48	0	0	16	64	院考	6	
	10732240	品牌策划与商业空间	必修	4	32	0	0	32	64	院考	6	
	小计				56	568	0	48	280	896		

课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期
					理论	实验	上机	其他	总学时		
专业选修 课程	10714240	室内陈设与家具	限选	4	32	0	0	32	64	院考	5
	10723140	公共艺术设计	限选	4	32	0	0	32	64	院考	6
	10732320	植物造景与空间营造	限选	2	16	0	0	16	32	院考	4
	10732440	地域建筑创新设计	限选	4	32	0	0	32	64	院考	6
	10732540	娱乐空间设计	限选	4	32	0	0	32	64	院考	6
	10732840	主题空间设计	限选	4	32	0	0	32	64	院考	6
	10729340	城市绿地设计	限选	4	32	0	0	32	64	院考	6
跨专业选修课程	10731120	微视频策划与创作	限选	2	16	0	0	16	32	院考	4
	10702640	展示设计	限选	4	32	0	0	32	64	院考	7
备注	专业选修课程和多元化教育课程至少共修满16学分。多元化教育课程含跨专业选修课程、创新创业课程、国际交流课程、专业技能证书模块，各模块间实行学分互认，修满5-6学分。										
实践教学	10001220	军事技能	必修	2	0	0	0	112	112	院考	1
	10728040	数字图形图像基础	必修	4	0	0	64	0	64	院考	1
	10001005	职业生涯素养与规划	必修	0.5	8	0	0	10	18	院考	2
	10701620	专业写生	必修	2	0	0	0	32	32	院考	2
	10725520	设计速写	必修	2	0	0	0	32	32	院考	2
	10728340	三维软件基础	必修	4	0	0	64	0	64	院考	2
	10732620	环境设计制图	必修	2	0	0	32	0	32	院考	2
	10707940	模型制作	必修	4	0	0	0	64	64	院考	3
	10730820	设计施工图	必修	2	0	0	32	0	32	院考	5
	10719520	专业竞赛	必修	2	0	0	0	32	32	院考	6
	10001320	劳动教育	必修	2	2	0	0	30	32	其它	6
	10707590	环艺专业设计	必修	9	0	0	0	144	144	院考	7
	10706420	考察实习	必修	2	0	0	0	32	32	院考	7
	10000405	就业指导	必修	0.5	8	0	0	12	20	院考	7
	10706560	毕业(论文)设计	必修	6	0	0	0	96	96	院考	8
小计				44	18	0	192	596	806		

视觉传达设计专业本科人才培养方案

一、培养目标

视觉传达设计专业旨在培养具有责任意识和职业道德，具备现代设计理念和创新思维的复合型、应用型设计人才。通过专业学习、课程实践、校企合作和产学研项目等教学方式，学生将系统掌握视觉传达语言和数字设计工具，能够独立开展平面设计与创意表达，提升设计思维、视觉表达能力和创新能力。毕业后，学生可在专业设计机构、平面及网络媒体、企业企划部门等领域从事设计和管理工作的。

二、毕业要求

1. 坚定的社会主义理想和信念：遵守国家法律和社会制度，具有良好的道德品质，了解设计师的岗位职责与职业道德规范。
2. 设计思维能力：掌握视觉传达设计领域的基础理论知识、设计思维与设计方法。
3. 设计表现能力：掌握视觉传达语言，具备较强的基础造型能力与设计沟通能力。
4. 专业知识技能：掌握传统平面及现代媒体的设计制作知识，熟悉数字设计工具与技能，了解项目运作流程。
5. 创新设计及自主创业能力：了解创新创业基础技能，了解以商业为中心，结合企业和社会需求进行创新设计的方法。
6. 审美与文化素养：具有较强的审美能力，具备对传统文化和现代设计的基本理解和应用能力。
7. 信息检索与应用能力：掌握基本的信息检索方法，熟悉结合设计调查结果撰写设计说明的方法。
8. 国际视野和时代意识：关注时事议题，了解本专业的前沿发展现状和趋势。

三、学制与学位授予

标准学制：四年

授予学位：艺术学学士学位

四、专业核心课程

构成基础、创意思维、商业摄影、版式设计、插画设计、动态图形设计、非线性编辑、影视广告

五、毕业生学分要求

课 程 类 别	最低毕业学分要求			
	学 分	学分比例 (%)	其中实践学分	其中实践学分比例 (%)
通识教育课程	51	30.54	5.00	2.99
专业必修课程	65	38.92	43.00	25.75
专业选修及多元化 教育课程	16	9.58	—	—
集中实践教学	35	20.96	34.45	20.63
小 计	167	100	82.45	49.37

六、各学期周学时统计

学期	1	2	3	4	5	6	7	8
周学时	27.3	27.5	31.3	20.3	24.3	26.3	9.8	7.3

七、毕业要求与课程关联表

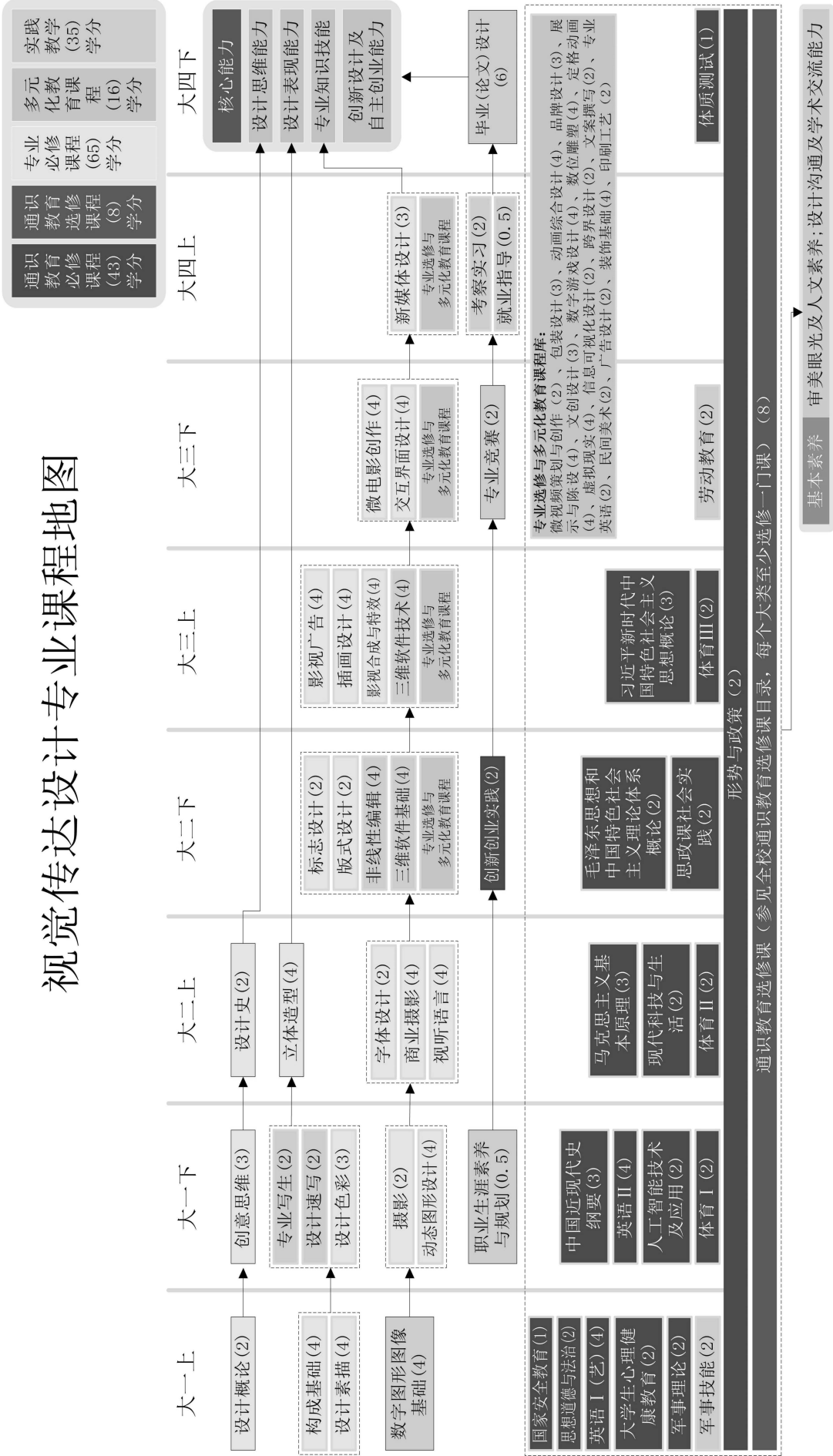
序号	课程名称	必/选修	毕业要求1	毕业要求2	毕业要求3	毕业要求4	毕业要求5	毕业要求6	毕业要求7	毕业要求8
1	思想道德与法治	必修	●							
2	中国近现代史纲要	必修	●							
3	马克思主义基本原理	必修	●							
4	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	●							
5	思政课社会实践	必修	●							
6	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	●							
7	形势与政策	必修								●
8	国家安全教育	必修	●							
9	英语 I（艺）	必修							●	●
10	英语 II	必修							●	●
11	人工智能技术及应用	必修				●				●
12	现代科技与生活	必修				●				●
13	军事理论	必修	●							
14	体育 I	必修	●							
15	体育 II	必修	●							
16	体育 III	必修	●							
17	体质测试	必修	●							
18	创新创业实践	必修					●			
19	大学生心理健康教育	必修	●							

[illegible]

[illegible]

八、课程地图

视觉传达设计专业课程地图



2024年5月22日

教学进程表

课程类别		课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期
						理论	实验	上机	其他	总学时		
通识教育课程	思政类	10567320	思想道德与法治	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1
		10521630	中国近现代史纲要	必修	3	48	0	0	0	48	院考	2
		10521730	马克思主义基本原理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3
		10510920	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4
		10000720	思政课社会实践	必修	2	0	0	0	32	32	院考	4
		10568430	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	48	0	0	0	48	院考	5
		10505120	形势与政策	必修	2	32	0	0	32	64	院考	1-8
		10001510	国家安全教育	必修	1	16	0	0	0	16	院考	1
	语言类	10424840	英语 I（艺）	必修	4	64	0	0	0	64	考查	1
		10407940	英语 II	必修	4	64	0	0	0	64	考查	2
	数学类	10347220	人工智能技术及应用	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2
		11036120	现代科技与生活	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3
	军体类	10001120	军事理论	必修	2	36	0	0	0	36	院考	1
		10800120	体育 I	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2
		10800220	体育 II	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3
		10800520	体育 III	必修	2	32	0	0	0	32	院考	5
		10800610	体质测试	必修	1	0	0	0	48	48	其它	8
	创新创业类	11302020	创新创业实践	必修	2	16	0	0	16	32	院考	4
	其他	10001420	大学生心理健康教育	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1
	小计				43	628	0	0	128	756		
	备注	通识教育选修课:参见全校通识教育选修课目录，人文社科类、自然科学类、美育类每大类至少选修一门课，最低毕业要求8学分。										
专业必修 课程	10700320	设计概论	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1	
	10704740	构成基础	必修	4	16	0	0	48	64	院考	1	
	10723340	设计素描	必修	4	16	0	0	48	64	院考	1	
	10700630	创意思维	必修	3	16	0	0	32	48	院考	2	
	10723430	设计色彩	必修	3	16	0	0	32	48	院考	2	
	10703420	摄影	必修	2	16	0	0	16	32	院考	2	
	10727540	动态图形设计	必修	4	16	0	0	48	64	院考	2	
	10700120	设计史	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3	
	10726340	立体造型	必修	4	16	0	0	48	64	院考	3	
	10703120	字体设计	必修	2	16	0	0	16	32	院考	3	
	10712640	商业摄影	必修	4	16	0	0	48	64	院考	3	
	10709440	视听语言	必修	4	16	0	0	48	64	院考	3	
	10718120	标志设计	必修	2	16	0	0	16	32	院考	4	
	10728620	版式设计	必修	2	16	0	0	16	32	院考	4	
	10711140	影视广告	必修	4	16	0	0	48	64	院考	5	
	10716440	插画设计	必修	4	16	0	0	48	64	院考	5	
	10728840	影视合成与特效	必修	4	16	0	0	48	64	院考	5	
	10724040	微电影创作	必修	4	16	0	0	48	64	院考	6	
	10715940	交互界面设计	必修	4	16	0	0	48	64	院考	6	
	10731230	新媒体设计	必修	3	16	0	0	32	48	院考	7	
小计				65	352	0	0	688	1040			

课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期
					理论	实验	上机	其他	总学时		
专业选修 课程	10713520	文案撰写	限选	2	32	0	0	0	32	院考	3
	10727620	专业英语	限选	2	32	0	0	0	32	院考	3
	10712540	装饰基础	限选	4	16	0	0	48	64	院考	3
	10712220	民间美术	限选	2	16	0	0	16	32	院考	4
	10726630	数位雕塑	限选	3	16	0	0	32	48	院考	4
	10715830	虚拟现实	限选	3	16	0	0	32	48	院考	4
	10730320	信息可视化设计	限选	2	16	0	0	16	32	院考	5
	10706820	广告设计	限选	2	16	0	0	16	32	院考	5
	10710130	定格动画	限选	3	16	0	0	32	48	院考	5
	10727730	跨界设计	限选	3	16	0	0	32	48	院考	6
	10712820	印刷工艺	限选	2	16	0	0	16	32	院考	6
	10730430	包装设计	限选	3	16	0	0	32	48	院考	5
	10726440	动画综合设计	限选	4	16	0	0	48	64	院考	6
	10731330	文创设计	限选	3	16	0	0	32	48	院考	6
	10730240	数字游戏设计	限选	4	16	0	0	48	64	院考	6
	10728530	品牌设计	限选	3	16	0	0	32	48	院考	6
跨专业选修课程	10731120	微视频策划与创作	限选	2	16	0	0	16	32	院考	4
	10731040	展示与陈设	限选	4	16	0	0	48	64	院考	7
备注	专业选修课程和多元化教育课程至少共修满 16学分。多元化教育课程含跨专业选修课程、创新创业课程、国际交流课程、专业技能证书模块，各模块间实行学分互认，修满5-6学分。										
实践教学	10001220	军事技能	必修	2	0	0	0	112	112	院考	1
	10728040	数字图形图像基础	必修	4	0	0	64	0	64	院考	1
	10001005	职业生涯素养与规划	必修	0.5	8	0	0	10	18	院考	2
	10701620	专业写生	必修	2	0	0	0	32	32	院考	2
	10725520	设计速写	必修	2	0	0	0	32	32	院考	2
	10729040	非线性编辑	必修	4	0	0	64	0	64	院考	4
	10728340	三维软件基础	必修	4	0	0	64	0	64	院考	4
	10728740	三维软件技术	必修	4	0	0	64	0	64	院考	5
	10001320	劳动教育	必修	2	2	0	0	30	32	其它	6
	10719520	专业竞赛	必修	2	0	0	0	32	32	院考	6
	10706420	考察实习	必修	2	0	0	0	32	32	院考	7
	10000405	就业指导	必修	0.5	8	0	0	12	20	院考	7
	10706560	毕业(论文)设计	必修	6	0	0	0	96	96	院考	8
小计				35	18	0	256	388	662		

通信工程专业本科人才培养方案

一、培养目标

本专业贯彻落实党的教育方针，坚持立德树人，面向全国、立足粤港澳大湾区信息与通信产业经济发展需求，培养具有较高文化素养和社会责任感，具备扎实的数理基础知识和专业理论，具备较强的创新意识和工程实践能力，能够在通信系统、现代通信网络等领域从事技术开发、产品设计、技术支持、工程项目实施与管理等工作的高素质应用型人才。

专业教育目标：

1. 具备信息与通信系统等相关领域的基本理论和专业技能，成为该领域内的合格工程师。
2. 具备项目管理与团队协作、创新思维及终身学习的能力。
3. 具备良好的职业道德与社会责任感，健康的体魄与良好的心理素质。

二、毕业要求

1. 具有坚定的社会主义理想和信念，遵守国家法律和社会制度，具有良好的道德品质和行为习惯，具备良好的人文社会科学知识和健康的身心素质，了解相应工作岗位的职责与职业道德规范。
2. 具备通信工程基本知识、科学或数学等基础科学的运用能力。
3. 具备设计与实施通信工程相关实验、分析和处理数据的能力。
4. 具备从事通信工程相关行业所需的技术、技巧以及使用软硬件工具的能力。
5. 具备设计或应用电子元器件和通信系统的基础能力。
6. 具备有效沟通与团队合作及项目管理的能力。
7. 具备发掘、分析、应用研究成果及处理复杂通信工程问题的能力。
8. 关注时事议题，了解通信工程技术对环境、社会及全球的影响，并培养终身学习的习惯、创新能力以及外语能力。

三、学制与学位授予

标准学制：四年

授予学位：工学学士学位

四、专业核心课程

电路分析基础、信号与系统、模拟电路基础、数字逻辑设计及应用、微控制器原理及应用、电磁场与电磁波、数字信号处理、通信原理、移动通信、泛在物联应用系统设计与开发 I、泛在物联应用系统设计与开发 II。

五、毕业生学分要求

课 程 类 别	最低毕业学分要求			
	学 分	学分比例 (%)	其中实践学分	其中实践学分比例 (%)
通识教育课程	60	35.5	5.25	3.11
专业必修课程	56.5	33.43	16	9.47
专业选修及多元化教育课程	16	9.47	4.75	2.81
集中实践教学	36.5	21.6	35.95	21.27
小 计	169	100	61.95	36.66

六、各学期周学时统计

学期	1	2	3	4	5	6	7	8
周学时	29.75	26.08	22.58	27.58	24.58	20.09	9.09	9.25

七、毕业要求与课程关联表

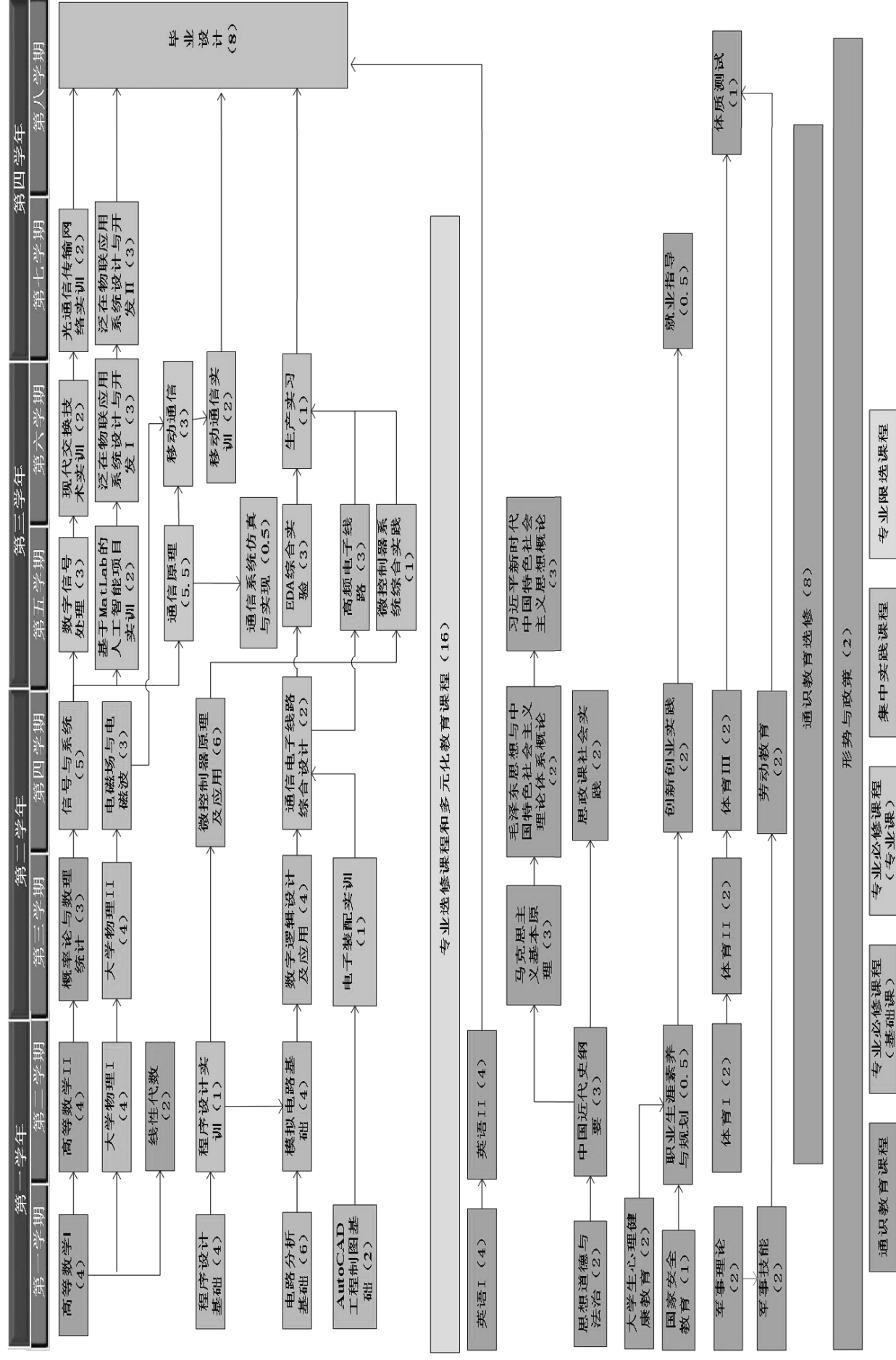
序号	课程名称	必修/选修	毕业要求 1	毕业要求 2	毕业要求 3	毕业要求 4	毕业要求 5	毕业要求 6	毕业要求 7	毕业要求 8
1	英语 I	必修								●
2	英语 II	必修								●
3	思想道德与法治	必修	●							●
4	国家安全教育	必修	●							●
5	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	●							●
6	中国近现代史纲要	必修	●							●
7	马克思主义基本原理	必修	●							●
8	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	●							●
9	形势与政策	必修	●							●
10	思政课社会实践	必修	●							●
11	高等数学 I	必修		●						
12	线性代数	必修		●						

[illegible]

[illegible]

53	基于 MatLab 的人工智能项目实训	必修		●	●	●	●	●	●	●						
54	通信工程专业导论	选修	●													●
55	MATLAB 基础及应用	选修		●	●	●							●			
56	PCB 设计	选修		●	●	●				●						
57	软件技术基础	选修		●	●	●	●									
58	计算机通信网	选修			●	●	●	●	●	●						
59	嵌入式系统设计	选修		●	●	●	●	●	●	●			●			
60	现代交换原理与技术	选修		●										●		
61	虚拟仪器技术及应用	选修				●	●	●								
62	光纤通信	选修		●	●	●	●	●		●						
63	专业英语	选修		●												●
64	数字图像处理	选修		●	●	●	●	●	●	●						

八、课程地图



教学进程表

课程类别		课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期	
						理论	实验	上机	其他	总学时			
通识教育课程	思政类	10567320	思想道德与法治	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1	
		10001510	国家安全教育	必修	1	12	0	0	4	16	院考	1	
		10521630	中国近现代史纲要	必修	3	48	0	0	0	48	院考	2	
		10521730	马克思主义基本原理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3	
		10510920	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4	
		10000720	思政课社会实践	必修	2	0	0	0	32	32	院考	4	
		10568430	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	48	0	0	0	48	院考	5	
		10505120	形势与政策	必修	2	32	0	0	32	64	院考	1-8	
	语言类	10400140	英语 I	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1	
		10400240	英语 II	必修	4	64	0	0	0	64	校考	2	
	数学类	10344640	高等数学 I	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1	
		10300320	线性代数	必修	2	32	0	0	0	32	校考	2	
		10344740	高等数学 II	必修	4	64	0	0	0	64	校考	2	
		10300430	概率论与数理统计	必修	3	48	0	0	0	48	校考	3	
	军体类	10001120	军事理论	必修	2	36	0	0	0	36	院考	1	
		10800120	体育 I	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2	
		10800220	体育 II	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3	
		10800520	体育 III	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4	
		10800610	体质测试	必修	1	0	0	0	48	48	其它	8	
	创新创业类	11302020	创新创业实践	必修	2	16	0	0	16	32	院考	4	
	其他	10001420	大学生心理健康教育	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1	
	小计					52	768	0	0	132	900		
	备注	通识教育选修课:参见全校通识教育选修课目录，人文社科类、自然科学类、美育类每大类至少选修一门课，最低毕业要求8学分。											
专业必修课程	10100560	电路分析基础	必修	6	64	16	16	0	96	校考	1		
	10345040	程序设计基础	必修	4	32	0	32	0	64	院考	1		
	10120220	AutoCAD工程制图基础	必修	2	24	0	8	0	32	院考	1		
	10100940	模拟电路基础	必修	4	48	16	0	0	64	院考	2		
	10100240	大学物理 I	必修	4	48	16	0	0	64	院考	2		
	10101240	数字逻辑设计及应用	必修	4	48	16	0	0	64	校考	3		
	10100340	大学物理 II	必修	4	48	16	0	0	64	院考	3		
	10100750	信号与系统	必修	5	48	16	16	0	80	校考	4		
	10126060	微控制器原理及应用	必修	6	64	32	0	0	96	校考	4		
	10101130	电磁场与电磁波	必修	3	40	8	0	0	48	院考	4		
	10102430	高频电子线路	必修	3	32	16	0	0	48	院考	5		
	10104355	通信原理	必修	5.5	64	12	12	0	88	院考	5		
	10103530	数字信号处理	必修	3	40	0	8	0	48	院考	5		
	10104830	移动通信	必修	3	48	0	0	0	48	院考	6		
小计				56.5	648	164	92	0	904				

课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期
					理论	实验	上机	其他	总学时		
专业选修课程	10131305	通信工程专业导论	限选	0.5	8	0	0	0	8	院考	1
	10104520	计算机通信网	限选	2	20	12	0	0	32	院考	5
	10113030	嵌入式系统设计	限选	3	32	16	0	0	48	院考	6
	10121125	现代交换原理与技术	限选	2.5	32	8	0	0	40	院考	6
	10103630	数字图像处理	限选	3	32	0	16	0	48	院考	6
	10127420	虚拟仪器技术及应用	限选	2	0	32	0	0	32	院考	6
	10104920	光纤通信	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
	10103320	专业英语	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
跨专业选修课程	10128120	PCB设计	限选	2	16	0	16	0	32	院考	3
	10128020	MATLAB基础及应用	限选	2	16	0	16	0	32	院考	3
	10102320	软件技术基础	限选	2	24	0	8	0	32	院考	6
备注	专业选修课程和多元化教育课程至少共修满 16 学分。多元化教育课程含跨专业选修课程、创新创业课程、国际交流课程、专业技能证书模块，各模块间实行学分互认，修满5-6学分。										
实践教学	10001220	军事技能	必修	2	0	0	0	112	112	院考	1
	10001005	职业生涯素养与规划	必修	0.5	8	0	0	10	18	院考	2
	10340610	程序设计实训	必修	1	0	0	16	0	16	院考	2
	10131710	电子装配实训	必修	1	0	16	0	0	16	院考	3
	10001320	劳动教育	必修	2	2	0	0	30	32	其它	4
	10132920	通信电子线路综合设计	必修	2	0	32	0	0	32	院考	4
	10116530	EDA综合实验	必修	3	0	48	0	0	48	院考	5
	10126710	微控制器系统综合实践	必修	1	0	16	0	0	16	院考	5
	10133020	基于MatLab的人工智能项目实训	必修	2	0	0	32	0	32	院考	5
	10127305	通信系统仿真与实现	必修	0.5	0	8	0	0	8	院考	5
	10108810	生产实习	必修	1	0	0	0	16	16	其它	6
	10126220	移动通信实训	必修	2	0	32	0	0	32	院考	6
	10127520	现代交换技术实训	必修	2	0	32	0	0	32	院考	6
	10133130	泛在物联应用系统设计与开发 I	必修	3	0	48	0	0	48	院考	6
	10133230	泛在物联应用系统设计与开发 II	必修	3	0	48	0	0	48	院考	7
	10126620	光通信传输网络实训	必修	2	0	32	0	0	32	院考	7
	10000405	就业指导	必修	0.5	8	0	0	12	20	院考	7
	10309680	毕业设计	必修	8	0	0	0	128	128	其它	8
小计				36.5	18	312	48	308	686		

电子科学与技术专业（实验班）本科人才培养方案

一、培养目标

本专业贯彻落实党的教育方针，坚持立德树人，面向全国、立足粤港澳大湾区集成电路产业经济发展需求，培养具有较高文化素养和社会责任感，具备扎实的数理基础知识和专业理论，具备较强的创新意识和工程实践能力，能够在半导体器件和集成电路等领域从事设计、制造、封装、测试和应用开发等工作的高素质应用型人才。

专业教育目标：

1. 具备半导体器件和集成电路的基础理论与专业技能，成为该领域的合格工程师。
2. 具备项目管理与团队协作、创新思维及终身学习的能力。
3. 具备良好的职业道德与社会责任感，健康的体魄与良好的心理素质。

二、毕业要求

1. 具有坚定的社会主义理想和信念，遵守国家法律和社会制度，具有良好的道德品质和行为习惯，具备良好的人文社会科学知识和健康的身心素质，了解相应工作岗位的职责与职业道德规范。
2. 具备电子工程知识、科学或数学运用能力。
3. 具备实验设计、执行、分析及解释数据能力。
4. 具备开展实践操作所需的技术、技巧与使用现代工具的能力。
5. 具备设计或应用电子元器件、集成电路和电子系统的基础能力。
6. 具备有效沟通与团队合作及项目管理的能力。
7. 具备发掘、分析、应用研究成果及处理复杂电子工程问题的能力。
8. 关注时事议题，了解工程技术对环境、社会及全球的影响，并培养终身学习的习惯与创新能力。

三、学制与学位授予

标准学制：四年

授予学位：工学学士学位

四、专业核心课程

电路分析基础、信号与系统、模拟电路基础、数字逻辑设计及应用、微控制器原理及应用、电磁场与电磁波、半导体物理、微电子器件、集成电路原理、数字系统设计与仿真实训、模拟集成电路设计与仿真实训。

五、毕业生学分要求

课 程 类 别	最低毕业学分要求			
	学 分	学分比例（%）	其中实践学分	其中实践学分比例（%）
通识教育课程	60	35.5	5.25	3.11
专业必修课程	57.5	34.02	17	10.06
专业选修及多元化教育课程	16	9.47	6.5	3.85
集中实践教学	35.5	21.01	34.95	20.68
小 计	169	100	63.7	37.7

六、各学期周学时统计

学期	1	2	3	4	5	6	7	8
周学时	29.75	26.08	22.58	27.08	25.58	19.59	9.09	9.25

七、毕业要求与课程关联表

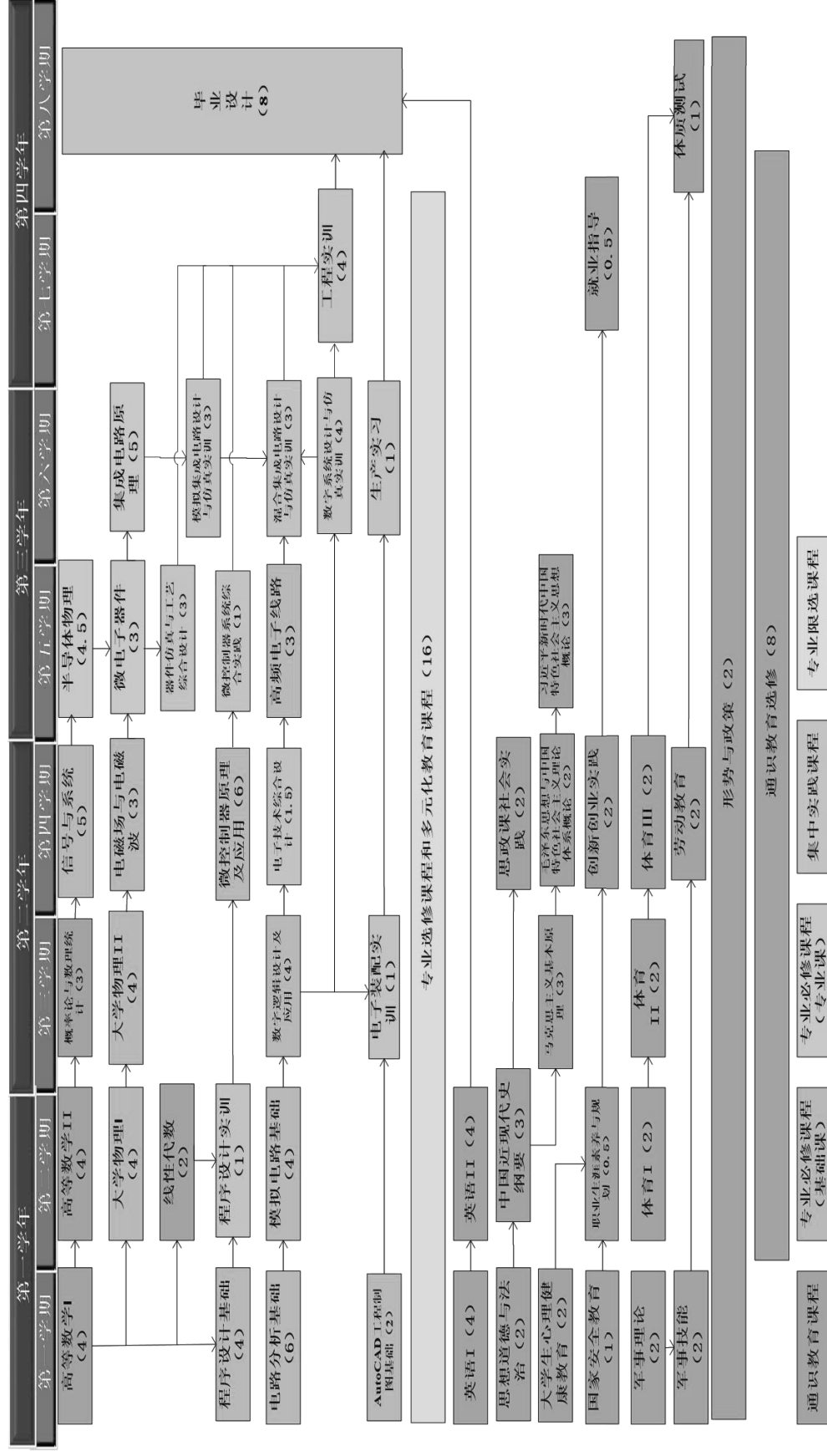
序号	课程名称	必修/选修	毕业要求 1	毕业要求 2	毕业要求 3	毕业要求 4	毕业要求 5	毕业要求 6	毕业要求 7	毕业要求 8
1	英语 I	必修								●
2	英语 II	必修								●
3	思想道德与法治	必修	●							●
4	国家安全教育	必修	●							●
5	中国近现代史纲要	必修	●							●
6	马克思主义基本原理	必修	●							●
7	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	●							●
8	思政课社会实践	必修	●							●
9	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	●							●
10	形势与政策	必修	●							●
11	高等数学 I	必修		●						
12	线性代数	必修		●						
13	高等数学 II	必修		●						
14	概率论与数理统计	必修		●	●	●				

[illegible]

32	数字逻辑设计及应用	必修		●	●	●	●	●	●								
33	电磁场与电磁波	必修		●	●	●											
34	微控制器原理及应用	必修		●	●	●											
35	信号与系统	必修		●	●	●											
36	高频电子线路	必修		●	●	●											
37	半导体物理	必修		●	●	●										●	
38	微电子器件	必修		●													
39	集成电路原理	必修	●	●										●		●	
40	程序设计实训	必修		●	●	●						●					
41	电子装配实训	必修	●									●				●	
42	电子技术综合设计	必修		●	●	●						●					
43	微控制器系统综合实践	必修		●	●	●						●			●		
44	器件仿真与工艺综合设计	必修		●	●	●						●					
45	数字系统设计与仿真实训	必修		●	●	●									●		
46	模拟集成电路设计与仿真实训	必修	●	●	●	●											
47	混合集成电路设计与仿真实训	必修	●	●	●	●									●		
48	生产实习	必修	●	●										●			

[illegible]

八、课程地图



教学进程表

课程类别		课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期	
						理论	实验	上机	其他	总学时			
通识教育课程	思政类	10567320	思想道德与法治	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1	
		10001510	国家安全教育	必修	1	12	0	0	4	16	院考	1	
		10521630	中国近现代史纲要	必修	3	48	0	0	0	48	院考	2	
		10521730	马克思主义基本原理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3	
		10510920	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4	
		10000720	思政课社会实践	必修	2	0	0	0	32	32	院考	4	
		10568430	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	48	0	0	0	48	院考	5	
		10505120	形势与政策	必修	2	32	0	0	32	64	院考	1-8	
	语言类	10400140	英语 I	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1	
		10400240	英语 II	必修	4	64	0	0	0	64	校考	2	
	数学类	10344640	高等数学 I	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1	
		10300320	线性代数	必修	2	32	0	0	0	32	校考	2	
		10344740	高等数学 II	必修	4	64	0	0	0	64	校考	2	
		10300430	概率论与数理统计	必修	3	48	0	0	0	48	校考	3	
	军体类	10001120	军事理论	必修	2	36	0	0	0	36	院考	1	
		10800120	体育 I	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2	
		10800220	体育 II	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3	
		10800520	体育 III	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4	
		10800610	体质测试	必修	1	0	0	0	48	48	其它	8	
	创新创业类	11302020	创新创业实践	必修	2	16	0	0	16	32	院考	4	
	其他	10001420	大学生心理健康教育	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1	
	小计					52	768	0	0	132	900		
	备注	通识教育选修课:参见全校通识教育选修课目录,人文社科类、自然科学类、美育类每大类至少选修一门课,最低毕业要求8学分。											
专业必修课程	10120220	AutoCAD工程制图基础	必修	2	24	0	8	0	32	院考	1		
	10100560	电路分析基础	必修	6	64	16	16	0	96	校考	1		
	10345040	程序设计基础	必修	4	32	0	32	0	64	院考	1		
	10100940	模拟电路基础	必修	4	48	16	0	0	64	院考	2		
	10100240	大学物理 I	必修	4	48	16	0	0	64	院考	2		
	10100340	大学物理 II	必修	4	48	16	0	0	64	院考	3		
	10101240	数字逻辑设计及应用	必修	4	48	16	0	0	64	校考	3		
	10101130	电磁场与电磁波	必修	3	40	8	0	0	48	院考	4		
	10126060	微控制器原理及应用	必修	6	64	32	0	0	96	校考	4		
	10100750	信号与系统	必修	5	48	16	16	0	80	校考	4		
	10102430	高频电子线路	必修	3	32	16	0	0	48	院考	5		
	10101745	半导体物理	必修	4.5	48	24	0	0	72	院考	5		
	10101830	微电子器件	必修	3	48	0	0	0	48	院考	5		
	10101950	集成电路原理	必修	5	56	24	0	0	80	院考	6		
小计					57.5	648	200	72	0	920			

课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期
					理论	实验	上机	其他	总学时		
专业选修课程	10131605	电子科学与技术专业导论	限选	0.5	8	0	0	0	8	院考	1
	10128020	MATLAB基础及应用	限选	2	16	0	16	0	32	院考	3
	10128120	PCB设计	限选	2	16	0	16	0	32	院考	3
	10103135	集成电路工艺基础	限选	3.5	32	24	0	0	56	院考	5
	10102830	传感器及其应用	限选	3	32	16	0	0	48	院考	6
	10127015	集成电路版图设计	限选	1.5	12	12	0	0	24	院考	6
	10130920	射频电路CAD	限选	2	0	32	0	0	32	院考	6
	10132130	电机控制基础及应用	限选	3	32	16	0	0	48	院考	7
	10103030	集成电路CAD	限选	3	32	16	0	0	48	院考	7
	10128620	FPGA应用开发	限选	2	24	0	8	0	32	院考	7
	10111130	集成电路封装与测试	限选	3	32	16	0	0	48	院考	7
跨专业选修课程	10119020	照明光源驱动技术	限选	2	32	0	0	0	32	院考	3
	10113030	嵌入式系统设计	限选	3	32	16	0	0	48	院考	5
备注	专业选修课程和多元化教育课程至少共修满16学分。多元化教育课程含跨专业选修课程、创新创业课程、国际交流课程、专业技能证书模块，各模块间实行学分互认，修满5-6学分。										
实践教学	10001220	军事技能	必修	2	0	0	0	112	112	院考	1
	10001005	职业生涯素养与规划	必修	0.5	8	0	0	10	18	院考	2
	10340610	程序设计实训	必修	1	0	0	16	0	16	院考	2
	10131710	电子装配实训	必修	1	0	16	0	0	16	院考	3
	10001320	劳动教育	必修	2	2	0	0	30	32	其它	4
	10106315	电子技术综合设计	必修	1.5	0	24	0	0	24	院考	4
	10126710	微控制器系统综合实践	必修	1	0	16	0	0	16	院考	5
	10120730	器件仿真与工艺综合设计	必修	3	0	48	0	0	48	院考	5
	10131840	数字系统设计与仿真实训	必修	4	0	64	0	0	64	院考	6
	10131930	模拟集成电路设计与仿真实训	必修	3	0	48	0	0	48	院考	6
	10132030	混合集成电路设计与仿真实训	必修	3	0	48	0	0	48	院考	6
	10108810	生产实习	必修	1	0	0	0	16	16	其它	6
	10000405	就业指导	必修	0.5	8	0	0	12	20	院考	7
	10132240	工程实训	必修	4	0	64	0	0	64	院考	7
	10309680	毕业设计	必修	8	0	0	0	128	128	其它	8
小计				35.5	18	328	16	308	670		

电子科学与技术专业本科人才培养方案

一、培养目标

本专业贯彻落实党的教育方针，坚持立德树人，面向全国、立足粤港澳大湾区集成电路产业经济发展需求，培养具有较高文化素养和社会责任感，具备扎实的数理基础知识和专业理论，具备较强的创新意识和工程实践能力，能够在半导体器件和集成电路等领域从事设计、制造、封装、测试和应用开发等工作的高素质应用型人才。

专业教育目标：

- 1. 具备半导体器件和集成电路的基础理论与专业技能，成为该领域的合格工程师。
- 2. 具备项目管理与团队协作、创新思维及终身学习的能力。
- 3. 具备良好的职业道德与社会责任感，健康的体魄与良好的心理素质。

二、毕业要求

- 1. 具有坚定的社会主义理想和信念，遵守国家法律和社会制度，具有良好的道德品质和行为习惯，具备良好的人文社会科学知识和健康的身心素质，了解相应工作岗位的职责与职业道德规范。
- 2. 具备电子工程知识、科学或数学运用能力。
- 3. 具备实验设计、执行、分析及解释数据能力。
- 4. 具备开展实践操作所需的技术、技巧与使用现代工具的能力。
- 5. 具备设计或应用电子元器件、集成电路和电子系统的基础能力。
- 6. 具备有效沟通与团队合作及项目管理的能力。
- 7. 具备发掘、分析、应用研究成果及处理复杂电子工程问题的能力。
- 8. 关注时事议题，了解工程技术对环境、社会及全球的影响，并培养终身学习的习惯与创新能力。

三、学制与学位授予

标准学制：四年

授予学位：工学学士学位

四、专业核心课程

电路分析基础、信号与系统、模拟电路基础、数字逻辑设计及应用、微控制器原理及应用、电磁场与电磁波、半导体物理、微电子器件、集成电路原理、数字系统设计与仿真实训、模拟集成电路设计与仿真实训。

五、毕业生学分要求

课 程 类 别	最低毕业学分要求			
	学 分	学分比例（%）	其中实践学分	其中实践学分比例（%）
通识教育课程	60	35.5	5.25	3.11
专业必修课程	57.5	34.02	17	10.06
专业选修及多元化教育课程	16	9.47	6.5	3.85
集中实践教学	35.5	21.01	34.95	20.68
小 计	169	100	63.7	37.7

六、各学期周学时统计

学期	1	2	3	4	5	6	7	8
周学时	29.75	26.08	22.58	27.08	25.58	19.59	9.09	9.25

七、毕业要求与课程关联表

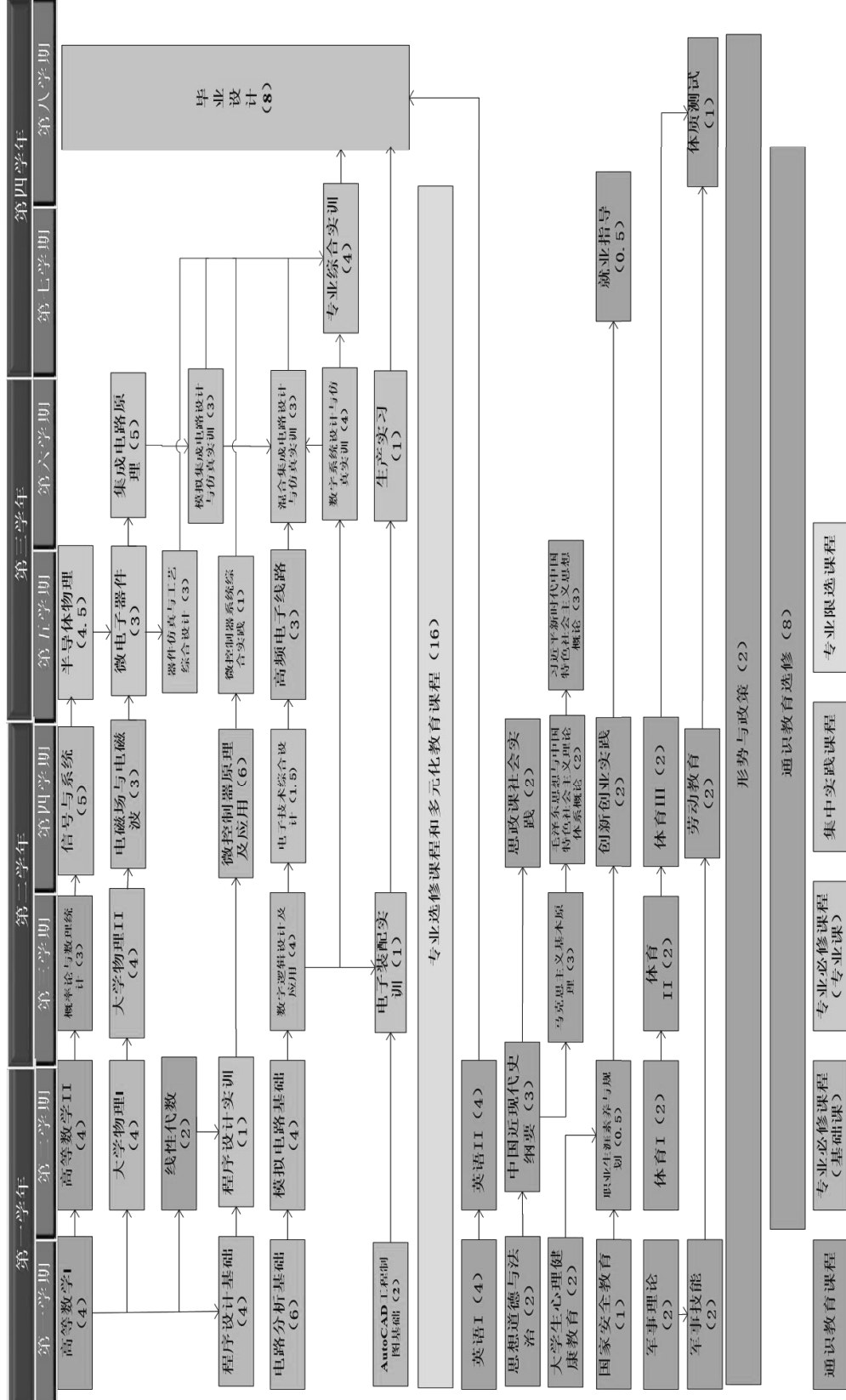
序号	课程名称	必/选修	毕业要求 1	毕业要求 2	毕业要求 3	毕业要求 4	毕业要求 5	毕业要求 6	毕业要求 7	毕业要求 8
1	英语 I	必修								●
2	英语 II	必修								●
3	思想道德与法治	必修	●							●
4	国家安全教育	必修	●							●
5	中国近现代史纲要	必修	●							●
6	马克思主义基本原理	必修	●							●
7	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	●							●
8	思政课社会实践	必修	●							●
9	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	●							●
10	形势与政策	必修	●							●
11	高等数学 I	必修		●						
12	线性代数	必修		●						
13	高等数学 II	必修		●						
14	概率论与数理统计	必修		●	●	●				

[illegible]

[illegible]

[illegible]

八、课程地图



教学进程表

课程类别		课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期
						理论	实验	上机	其他	总学时		
通识教育课程	思政类	10567320	思想道德与法治	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1
		10001510	国家安全教育	必修	1	12	0	0	4	16	院考	1
		10521630	中国近现代史纲要	必修	3	48	0	0	0	48	院考	2
		10521730	马克思主义基本原理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3
		10510920	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4
		10000720	思政课社会实践	必修	2	0	0	0	32	32	院考	4
		10568430	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	48	0	0	0	48	院考	5
		10505120	形势与政策	必修	2	32	0	0	32	64	院考	1-8
	语言类	10400140	英语 I	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1
		10400240	英语 II	必修	4	64	0	0	0	64	校考	2
	数学类	10344640	高等数学 I	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1
		10300320	线性代数	必修	2	32	0	0	0	32	校考	2
		10344740	高等数学 II	必修	4	64	0	0	0	64	校考	2
		10300430	概率论与数理统计	必修	3	48	0	0	0	48	校考	3
	军体类	10001120	军事理论	必修	2	36	0	0	0	36	院考	1
		10800120	体育 I	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2
		10800220	体育 II	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3
		10800520	体育 III	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4
		10800610	体质测试	必修	1	0	0	0	48	48	其它	8
	创新创业类	11302020	创新创业实践	必修	2	16	0	0	16	32	院考	4
	其他	10001420	大学生心理健康教育	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1
	小计				52	768	0	0	132	900		
	备注	通识教育选修课:参见全校通识教育选修课目录，人文社科类、自然科学类、美育类每大类至少选修一门课，最低毕业要求8学分。										
专业必修课程	10120220	AutoCAD工程制图基础	必修	2	24	0	8	0	32	院考	1	
	10100560	电路分析基础	必修	6	64	16	16	0	96	校考	1	
	10345040	程序设计基础	必修	4	32	0	32	0	64	院考	1	
	10100940	模拟电路基础	必修	4	48	16	0	0	64	院考	2	
	10100240	大学物理 I	必修	4	48	16	0	0	64	院考	2	
	10100340	大学物理 II	必修	4	48	16	0	0	64	院考	3	
	10101240	数字逻辑设计及应用	必修	4	48	16	0	0	64	校考	3	
	10101130	电磁场与电磁波	必修	3	40	8	0	0	48	院考	4	
	10126060	微控制器原理及应用	必修	6	64	32	0	0	96	校考	4	
	10100750	信号与系统	必修	5	48	16	16	0	80	校考	4	
	10102430	高频电子线路	必修	3	32	16	0	0	48	院考	5	
	10101745	半导体物理	必修	4.5	48	24	0	0	72	院考	5	
	10101830	微电子器件	必修	3	48	0	0	0	48	院考	5	
	10101950	集成电路原理	必修	5	56	24	0	0	80	院考	6	
	小计				57.5	648	200	72	0	920		

课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期
					理论	实验	上机	其他	总学时		
专业选修课程	10131605	电子科学与技术专业导论	限选	0.5	8	0	0	0	8	院考	1
	10128020	MATLAB基础及应用	限选	2	16	0	16	0	32	院考	3
	10128120	PCB设计	限选	2	16	0	16	0	32	院考	3
	10103135	集成电路工艺基础	限选	3.5	32	24	0	0	56	院考	5
	10102830	传感器及其应用	限选	3	32	16	0	0	48	院考	6
	10127015	集成电路版图设计	限选	1.5	12	12	0	0	24	院考	6
	10130920	射频电路CAD	限选	2	0	32	0	0	32	院考	6
	10103030	集成电路CAD	限选	3	32	16	0	0	48	院考	7
	10128620	FPGA应用开发	限选	2	24	0	8	0	32	院考	7
	10111130	集成电路封装与测试	限选	3	32	16	0	0	48	院考	7
跨专业选修课程	10119020	照明光源驱动技术	限选	2	32	0	0	0	32	院考	3
	10113030	嵌入式系统设计	限选	3	32	16	0	0	48	院考	5
备注	专业选修课程和多元化教育课程至少共修满 16学分。多元化教育课程含跨专业选修课程、创新创业课程、国际交流课程、专业技能证书模块，各模块间实行学分互认，修满5-6学分。										
实践教学	10001220	军事技能	必修	2	0	0	0	112	112	院考	1
	10001005	职业生涯素养与规划	必修	0.5	8	0	0	10	18	院考	2
	10340610	程序设计实训	必修	1	0	0	16	0	16	院考	2
	10131710	电子装配实训	必修	1	0	16	0	0	16	院考	3
	10001320	劳动教育	必修	2	2	0	0	30	32	其它	4
	10106315	电子技术综合设计	必修	1.5	0	24	0	0	24	院考	4
	10126710	微控制器系统综合实践	必修	1	0	16	0	0	16	院考	5
	10120730	器件仿真与工艺综合设计	必修	3	0	48	0	0	48	院考	5
	10131840	数字系统设计与仿真实训	必修	4	0	64	0	0	64	院考	6
	10131930	模拟集成电路设计与仿真实训	必修	3	0	48	0	0	48	院考	6
	10132030	混合集成电路设计与仿真实训	必修	3	0	48	0	0	48	院考	6
	10108810	生产实习	必修	1	0	0	0	16	16	其它	6
	10000405	就业指导	必修	0.5	8	0	0	12	20	院考	7
	10126940	专业综合实训	必修	4	0	64	0	0	64	院考	7
	10309680	毕业设计	必修	8	0	0	0	128	128	其它	8
小计				35.5	18	328	16	308	670		

电子信息工程专业本科人才培养方案

一、培养目标

本专业贯彻落实党的教育方针，坚持立德树人，面向全国、立足粤港澳大湾区电子信息产业经济发展需求，培养具有较高文化素养和社会责任感，具备扎实的数理基础知识和专业理论，具备较强的创新意识和工程实践能力，能够在电子信息系统和微波射频领域从事技术开发、产品设计与测试、工程项目实施与管理等工作的高素质应用型人才。

专业教育目标：

1. 具备现代电子技术和信息系统的基本理论知识与技能，成为该领域的合格工程师。
2. 具备项目管理与团队协作、创新思维及终身学习的能力。
3. 具备发现问题、分析问题、解决复杂电子信息工程问题的能力。
4. 具备良好的职业道德与社会责任感，健康的体魄与良好的心理素质。

二、毕业要求

1. 具有坚定的社会主义理想和信念，遵守国家法律和社会制度，具有良好的道德品质和行为习惯，具备良好的人文社会科学知识和健康的身心素质，了解相应工作岗位的职责与职业道德规范。
2. 具备运用数学和物理等基础科学理论以及电路和信息系统的基本知识。
3. 具备设计与实施电子信息工程相关实验，分析和处理数据的能力。
4. 具备从事电子信息工程相关行业所需的技术、技巧以及使用软硬件工具的能力。
5. 具备设计微波射频器件和电子信息系统的能力。
6. 具备项目管理、有效沟通与团队合作的能力。
7. 具备发现、分析及处理复杂且整合性电子信息工程问题的能力。
8. 认识时事议题，了解电子信息工程技术对环境、社会及全球的影响，具有跨领域持续学习的习惯和能力，以及外语能力。

三、学制与学位授予

标准学制：四年

授予学位：工学学士学位

四、专业核心课程

电路分析基础、信号与系统、模拟电路基础、数字逻辑设计及应用、微控制器原理及应用、电磁场与电磁波、数字信号处理、通信原理、微波技术与天线、微波射频综合实训、电子系统综合实训。

五、毕业生学分要求

课 程 类 别	最低毕业学分要求			
	学 分	学分比例 (%)	其中实践学分	其中实践学分比例 (%)
通识教育课程	60	35.5	5.25	3.11
专业必修课程	57.5	34.02	16.5	9.76
专业选修及多元化教育课程	16	9.47	5	2.96
集中实践教学	35.5	21.01	34.95	20.68
小 计	169	100	61.7	36.51

六、各学期周学时统计

学期	1	2	3	4	5	6	7	8
周学时	29.75	26.08	22.58	27.08	22.08	22.09	10.09	9.25

七、毕业要求与课程关联表

序号	课程名称	必/ 选修	毕业要求 1	毕业要求 2	毕业要求 3	毕业要求 4	毕业要求 5	毕业要求 6	毕业要求 7	毕业要求 8
1	英语 I	必修								●
2	英语 II	必修								●
3	思想道德与法治	必修	●							●
4	国家安全教育	必修	●							●
5	中国近现代史纲要	必修	●							●
6	马克思主义基本原理	必修	●							●
7	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	●							●
8	形势与政策	必修	●							●
9	思政课社会实践	必修	●							●

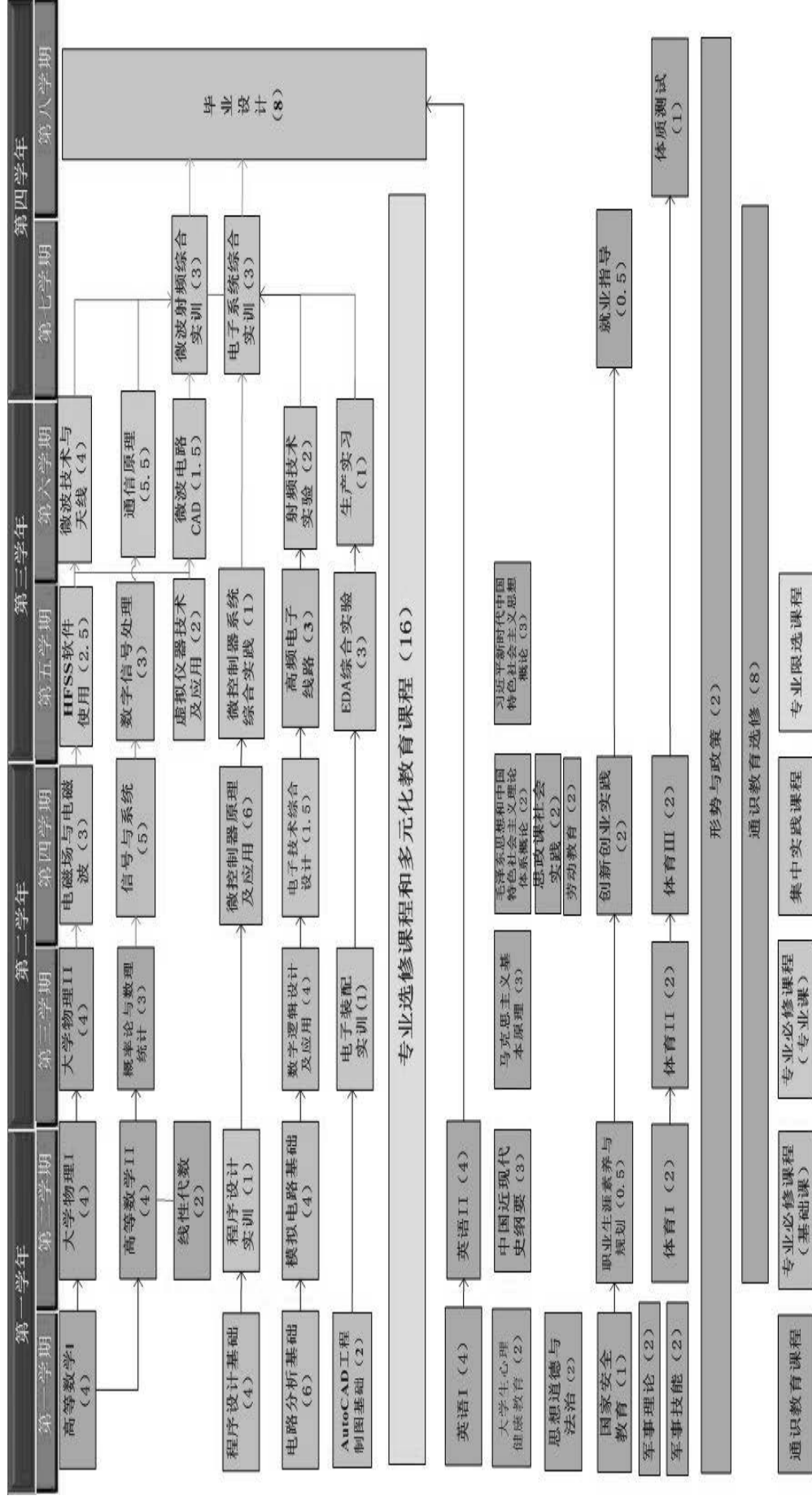
[illegible]

27	程序设计基础	必修		●	●	●	●	●	●								
28	大学物理 I	必修		●	●	●											
29	模拟电路基础	必修		●	●	●	●	●	●	●							
30	AutoCAD 工程制图基础	必修		●					●								
31	大学物理 II	必修		●		●											
32	数字逻辑设计及应用	必修		●	●	●	●	●	●	●							
33	电子技术综合设计	必修		●	●	●	●	●	●	●	●		●				
34	微控制器原理及应用	必修		●	●	●	●	●	●	●	●						
35	信号与系统	必修		●	●	●	●	●	●	●	●						
36	电磁场与电磁波	必修		●	●	●	●	●	●								
37	高频电子线路	必修		●	●	●	●	●	●	●	●						
38	通信原理	必修		●	●	●	●	●	●	●	●						
39	专业英语	选修		●												●	
40	电子信息工程专业导论	选修	●													●	
41	MATLAB 基础及应用	选修		●	●	●	●	●	●	●	●			●			
42	PCB 设计	选修		●	●	●	●	●	●	●	●						
43	微波网络	选修		●	●	●	●	●	●	●	●						

44	微波有源电路	选修		●	●	●	●	●	●								
45	HFSS 软件使用	必修				●	●		●								
46	数字信号处理	必修				●	●	●	●								
47	嵌入式系统设计	选修		●	●	●	●	●	●	●	●		●				
48	数据采集与处理	选修		●			●	●	●	●							
49	软件技术基础	选修		●		●			●								
50	微波技术与天线	必修		●	●	●	●		●								
51	传感器及其应用	选修		●	●	●	●		●								
52	数字图像处理	选修		●		●			●	●							
53	DSP 技术与应用	选修				●	●		●	●	●						
54	程序设计实训	必修		●		●	●		●			●					
55	微控制器系统综合实践	必修		●	●	●	●		●	●	●		●				
56	移动通信	选修				●	●		●	●						●	
57	电子装配实训	必修	●						●	●						●	
58	EDA 综合实验	必修		●		●	●		●	●			●				
59	射频技术实验	必修		●		●	●		●	●			●				
60	虚拟仪器技术及应用	必修					●		●								

61	生产实习	必修	●		●				●			
62	微波电路 CAD	必修				●		●				
63	电子系统综合实训	必修	●		●		●	●	●	●		●
64	微波射频综合实训	必修	●		●		●	●	●	●		●
65	毕业设计	必修	●		●		●	●	●	●		●

八、课程地图



教学进程表

课程类别		课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期	
						理论	实验	上机	其他	总学时			
通识教育课程	思政类	10567320	思想道德与法治	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1	
		10001510	国家安全教育	必修	1	12	0	0	4	16	院考	1	
		10521630	中国近现代史纲要	必修	3	48	0	0	0	48	院考	2	
		10521730	马克思主义基本原理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3	
		10510920	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4	
		10000720	思政课社会实践	必修	2	0	0	0	32	32	院考	4	
		10568430	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	48	0	0	0	48	院考	5	
		10505120	形势与政策	必修	2	32	0	0	32	64	院考	1-8	
	语言类	10400140	英语 I	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1	
		10400240	英语 II	必修	4	64	0	0	0	64	校考	2	
	数学类	10344640	高等数学 I	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1	
		10300320	线性代数	必修	2	32	0	0	0	32	校考	2	
		10344740	高等数学 II	必修	4	64	0	0	0	64	校考	2	
		10300430	概率论与数理统计	必修	3	48	0	0	0	48	校考	3	
	军体类	10001120	军事理论	必修	2	36	0	0	0	36	院考	1	
		10800120	体育 I	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2	
		10800220	体育 II	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3	
		10800520	体育 III	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4	
		10800610	体质测试	必修	1	0	0	0	48	48	其它	8	
	创新创业类	11302020	创新创业实践	必修	2	16	0	0	16	32	院考	4	
	其他	10001420	大学生心理健康教育	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1	
	小计					52	768	0	0	132	900		
	备注	通识教育选修课:参见全校通识教育选修课目录，人文社科类、自然科学类、美育类每大类至少选修一门课，最低毕业要求8学分。											
专业必修课程	10100560	电路分析基础	必修	6	64	16	16	0	96	校考	1		
	10120220	AutoCAD工程制图基础	必修	2	24	0	8	0	32	院考	1		
	10345040	程序设计基础	必修	4	32	0	32	0	64	院考	1		
	10100240	大学物理 I	必修	4	48	16	0	0	64	院考	2		
	10100940	模拟电路基础	必修	4	48	16	0	0	64	院考	2		
	10101240	数字逻辑设计及应用	必修	4	48	16	0	0	64	校考	3		
	10100340	大学物理 II	必修	4	48	16	0	0	64	院考	3		
	10100750	信号与系统	必修	5	48	16	16	0	80	校考	4		
	10101130	电磁场与电磁波	必修	3	40	8	0	0	48	院考	4		
	10126060	微控制器原理及应用	必修	6	64	32	0	0	96	校考	4		
	10102430	高频电子线路	必修	3	32	16	0	0	48	院考	5		
	10103530	数字信号处理	必修	3	40	0	8	0	48	院考	5		
	10104355	通信原理	必修	5.5	64	12	12	0	88	院考	6		
	10103440	微波技术与天线	必修	4	56	8	0	0	64	院考	6		
小计					57.5	656	172	92	0	920			

课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期
					理论	实验	上机	其他	总学时		
专业选修课程	10131505	电子信息工程专业导论	限选	0.5	8	0	0	0	8	院考	1
	10128020	MATLAB基础及应用	限选	2	16	0	16	0	32	院考	3
	10102320	软件技术基础	限选	2	24	0	8	0	32	院考	5
	10113030	嵌入式系统设计	限选	3	32	16	0	0	48	院考	5
	10103630	数字图像处理	限选	3	32	0	16	0	48	院考	6
	10112715	数据采集与处理	限选	1.5	16	0	8	0	24	院考	6
	10109830	微波网络	限选	3	40	0	8	0	48	院考	6
	10104830	移动通信	限选	3	48	0	0	0	48	院考	6
	10103320	专业英语	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
	10110320	微波有源电路	限选	2	24	0	8	0	32	院考	7
	10125820	DSP技术与应用	限选	2	16	16	0	0	32	院考	7
跨专业选修课程	10128120	PCB设计	限选	2	16	0	16	0	32	院考	3
	10102830	传感器及其应用	限选	3	32	16	0	0	48	院考	6
备注	专业选修课程和多元化教育课程至少共修满16学分。多元化教育课程含跨专业选修课程、创新创业课程、国际交流课程、专业技能证书模块，各模块间实行学分互认，修满5-6学分。										
实践教学	10001220	军事技能	必修	2	0	0	0	112	112	院考	1
	10001005	职业生涯素养与规划	必修	0.5	8	0	0	10	18	院考	2
	10340610	程序设计实训	必修	1	0	0	16	0	16	院考	2
	10131710	电子装配实训	必修	1	0	16	0	0	16	院考	3
	10001320	劳动教育	必修	2	2	0	0	30	32	其它	4
	10106315	电子技术综合设计	必修	1.5	0	24	0	0	24	院考	4
	10127420	虚拟仪器技术及应用	必修	2	0	32	0	0	32	院考	5
	10126710	微控制器系统综合实践	必修	1	0	16	0	0	16	院考	5
	10116530	EDA综合实验	必修	3	0	48	0	0	48	院考	5
	10115625	HFSS软件使用	必修	2.5	0	0	40	0	40	院考	5
	10108810	生产实习	必修	1	0	0	0	16	16	其它	6
	10116720	射频技术实验	必修	2	0	32	0	0	32	院考	6
	10110415	微波电路CAD	必修	1.5	0	0	24	0	24	院考	6
	10000405	就业指导	必修	0.5	8	0	0	12	20	院考	7
	10132330	电子系统综合实训	必修	3	0	48	0	0	48	院考	7
	10132430	微波射频综合实训	必修	3	0	48	0	0	48	院考	7
	10309680	毕业设计	必修	8	0	0	0	128	128	其它	8
小计				35.5	18	264	80	308	670		

光电信息科学与工程专业本科人才培养方案

一、培养目标

本专业贯彻落实党的教育方针，坚持立德树人，面向全国、立足粤港澳大湾区光电信息产业经济发展需求，培养具有较高文化素养和社会责任感，具备扎实的数理基础知识和专业理论，具备较强的创新意识和工程实践能力，能够在照明与光电显示、激光技术与光电器件等领域从事技术开发、产品设计、测试与制造等工作的高素质应用型人才。

专业教育目标：

1. 具备光电信息技术、光电器件的基本理论知识与技能，成为该领域的合格工程师。
2. 具备项目管理与团队协作、创新思维及终身学习的能力。
3. 具备良好的职业道德与社会责任感，健康的体魄与良好的心理素质。

二、毕业要求

1. 具有坚定的社会主义理想和信念，遵守国家法律和社会制度，具有良好的道德品质和行为习惯，具备良好的人文社会科学知识和健康的身心素质，了解相应工作岗位的职责与职业道德规范。
2. 具备光电信息基本知识、科学或数学等基础科学的运用能力。
3. 具备实验设计、执行、分析及解释数据能力。
4. 具备开展实践操作所需的技术、技巧与使用现代工具的能力。
5. 具备设计或应用光电器件和光电系统的基础能力。
6. 具备有效沟通与团队合作及项目管理的能力。
7. 具备发掘、分析、应用研究成果及处理复杂工程问题的能力。
8. 关注时事议题，了解工程技术对环境、社会及全球的影响，并培养终身学习的习惯与创新能力。

三、学制与学位授予

标准学制：四年。

授予学位：工学学士学位。

四、专业核心课程

电路分析基础、信号与系统、模拟电路基础、数字逻辑设计及应用、微控制器原理及应用、工程光学、电磁场理论、光学系统设计、激光原理与技术、照明与显示技术实践、光电器件仿真与工艺综合设计。

五、毕业生学分要求

课 程 类 别	最低毕业学分要求			
	学 分	学分比例 (%)	其中实践学分	其中实践学分比例 (%)
通识教育课程	60	35.5	5.25	3.11
专业必修课程	59	34.91	16.5	9.76
专业选修及多元化教育课程	16	9.47	4	2.37
集中实践教学	34	20.12	33.45	19.79
小 计	169	100	59.2	35.03

六、各学期周学时统计

学期	1	2	3	4	5	6	7	8
周学时	29.75	26.08	22.58	28.08	21.58	22.59	9.09	9.25

七、毕业要求与课程关联表

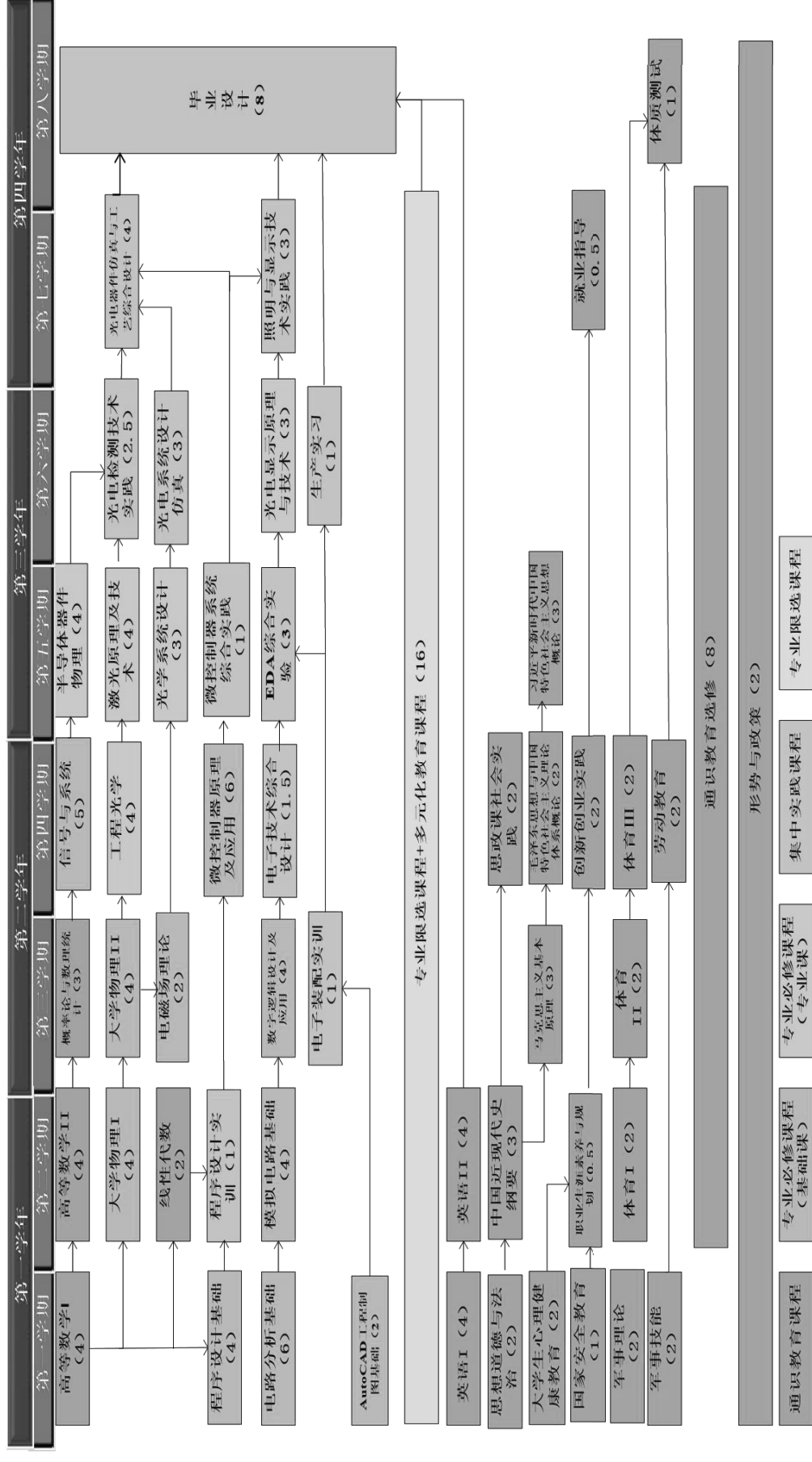
序号	课程名称	必修	毕业要求 1	毕业要求 2	毕业要求 3	毕业要求 4	毕业要求 5	毕业要求 6	毕业要求 7	毕业要求 8
1	英语I	必修								●
2	英语II	必修								●
3	思想道德与法治	必修	●							●
4	国家安全教育	必修	●							●
5	中国近现代史纲要	必修	●							●
6	马克思主义基本原理	必修	●							●
7	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	●							●
8	形势与政策	必修	●							●
9	思政课社会实践	必修	●							●
10	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	●							●
11	高等数学I	必修		●						
12	线性代数	必修		●						
13	高等数学II	必修		●						

[illegible]

33	数字逻辑设计及应用	必修		●	●	●	●	●	●	●						
34	微控制器原理及应用	必修		●	●	●	●	●	●	●						
35	信号与系统	必修		●	●	●										
36	光电显示原理与技术	必修		●						●					●	
37	工程光学	必修				●	●	●	●	●	●					
38	半导体器件物理	必修				●	●	●	●	●	●					
39	激光原理与技术	必修					●	●	●	●	●					
40	光学系统设计	必修		●			●	●	●	●	●					
41	程序设计实训	必修		●			●	●	●	●	●					
42	电子技术综合设计	必修		●			●	●	●	●	●					
43	微控制器系统综合实践	必修		●			●	●	●	●	●			●		
44	电子装配实训	必修	●						●	●	●					●
45	EDA 综合实验	必修		●			●	●	●	●	●			●		
46	光电检测技术实践	必修					●	●	●	●	●			●		
47	光电器件仿真与工艺综合设计	必修						●	●	●	●			●	●	●
48	生产实习	必修	●	●			●	●	●	●	●					
49	照明与显示技术实践	必修		●			●	●	●	●	●			●		
50	光电系统设计仿真	必修		●			●	●	●	●	●			●		
51	毕业设计	必修	●	●			●	●	●	●	●			●	●	●

[illegible]

八、课程地图



教学进程表

课程类别		课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期
						理论	实验	上机	其他	总学时		
通识教育课程	思政类	10567320	思想道德与法治	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1
		10001510	国家安全教育	必修	1	12	0	0	4	16	院考	1
		10521630	中国近现代史纲要	必修	3	48	0	0	0	48	院考	2
		10521730	马克思主义基本原理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3
		10510920	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4
		10000720	思政课社会实践	必修	2	0	0	0	32	32	院考	4
		10568430	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	48	0	0	0	48	院考	5
		10505120	形势与政策	必修	2	32	0	0	32	64	院考	1-8
	语言类	10400140	英语 I	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1
		10400240	英语 II	必修	4	64	0	0	0	64	校考	2
	数学类	10344640	高等数学 I	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1
		10300320	线性代数	必修	2	32	0	0	0	32	校考	2
		10344740	高等数学 II	必修	4	64	0	0	0	64	校考	2
		10300430	概率论与数理统计	必修	3	48	0	0	0	48	校考	3
	军体类	10001120	军事理论	必修	2	36	0	0	0	36	院考	1
		10800120	体育 I	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2
		10800220	体育 II	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3
		10800520	体育 III	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4
		10800610	体质测试	必修	1	0	0	0	48	48	其它	8
	创新创业类	11302020	创新创业实践	必修	2	16	0	0	16	32	院考	4
	其他	10001420	大学生心理健康教育	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1
	小计				52	768	0	0	132	900		
	备注	通识教育选修课:参见全校通识教育选修课目录,人文社科类、自然科学类、美育类每大类至少选修一门课,最低毕业要求8学分。										
专业必修课程	10100560	电路分析基础	必修	6	64	16	16	0	96	校考	1	
	10120220	AutoCAD工程制图基础	必修	2	24	0	8	0	32	院考	1	
	10345040	程序设计基础	必修	4	32	0	32	0	64	院考	1	
	10100940	模拟电路基础	必修	4	48	16	0	0	64	院考	2	
	10100240	大学物理 I	必修	4	48	16	0	0	64	院考	2	
	10101240	数字逻辑设计及应用	必修	4	48	16	0	0	64	校考	3	
	10100340	大学物理 II	必修	4	48	16	0	0	64	院考	3	
	10133320	电磁场理论	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3	
	10100750	信号与系统	必修	5	48	16	16	0	80	校考	4	
	10126060	微控制器原理及应用	必修	6	64	32	0	0	96	校考	4	
	10122840	工程光学	必修	4	48	16	0	0	64	院考	4	
	10129430	光电显示原理与技术	必修	3	48	0	0	0	48	院考	6	
	10121540	激光原理与技术	必修	4	48	16	0	0	64	院考	5	
	10130830	光学系统设计	必修	3	32	16	0	0	48	院考	5	
	10121440	半导体器件物理	必修	4	48	16	0	0	64	院考	5	
小计				59	680	192	72	0	944			

课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期
					理论	实验	上机	其他	总学时		
专业选修课程	10131405	光电信息科学与工程专业导论	限选	0.5	8	0	0	0	8	院考	1
	10128120	PCB设计	限选	2	16	0	16	0	32	院考	3
	10128020	MATLAB基础及应用	限选	2	16	0	16	0	32	院考	3
	10132520	非成像系统设计	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
	10132620	光学冷加工工艺	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
	10122020	量子力学	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
	10121320	光电检测技术	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
	10130120	数字通信	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
	10102320	软件技术基础	限选	2	24	0	8	0	32	院考	5
	10119020	照明光源驱动技术	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
	10129515	激光应用技术	限选	1.5	8	16	0	0	24	院考	6
	10113030	嵌入式系统设计	限选	3	32	16	0	0	48	院考	6
	10118630	半导体照明技术及应用	限选	3	32	16	0	0	48	院考	6
	10127830	光电信息技术基础	限选	3	48	0	0	0	48	院考	6
	10119230	照明检测技术	限选	3	48	0	0	0	48	院考	6
	10119120	光电材料与器件	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
	10103320	专业英语	限选	2	32	0	0	0	32	院考	7
跨专业选修课程	10102830	传感器及其应用	限选	3	32	16	0	0	48	院考	6
	10104920	光纤通信	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
备注	专业选修课程和多元化教育课程至少共修满16学分。多元化教育课程含跨专业选修课程、创新创业课程、国际交流课程、专业技能证书模块，各模块间实行学分互认，修满5-6学分。										
实践教学	10001220	军事技能	必修	2	0	0	0	112	112	院考	1
	10001005	职业生涯素养与规划	必修	0.5	8	0	0	10	18	院考	2
	10340610	程序设计实训	必修	1	0	0	16	0	16	院考	2
	10131710	电子装配实训	必修	1	0	16	0	0	16	院考	3
	10001320	劳动教育	必修	2	2	0	0	30	32	其它	4
	10106315	电子技术综合设计	必修	1.5	0	24	0	0	24	院考	4
	10116530	EDA综合实验	必修	3	0	48	0	0	48	院考	5
	10126710	微控制器系统综合实践	必修	1	0	16	0	0	16	院考	5
	10126825	光电检测技术实践	必修	2.5	0	40	0	0	40	院考	6
	10108810	生产实习	必修	1	0	0	0	16	16	其它	6
	10129340	光电器件仿真与工艺综合设计	必修	4	0	64	0	0	64	院考	7
	10132730	照明与显示技术实践	必修	3	0	48	0	0	48	院考	7
	10132830	光电系统设计仿真	必修	3	0	48	0	0	48	院考	6
	10000405	就业指导	必修	0.5	8	0	0	12	20	院考	7
	10309680	毕业设计	必修	8	0	0	0	128	128	其它	8
小计				34	18	304	16	308	646		

电气工程及其自动化专业本科人才培养方案

一、培养目标

面向全国、广东尤其是粤港澳大湾区电气行业发展特点及人才需求状况，培养德、智、体、美、劳全面发展，基础理论扎实、专业知识面广，素质高、能力强，能适应技术进步和社会需求变化的高素质应用型专业人才。专业培养目标：

- (1) 具有高尚的职业道德和宽阔的国际视野，终身学习的能力和服务社会的态度；
- (2) 具备独立设计工程技术解决方案和解决复杂电气工程问题的专业知识及技能；
- (3) 具备实施电气工程与自动化领域实践项目的团队合作和组织管理能力；
- (4) 具备从事电气创新设计与研究的能力。

二、毕业要求

- (1) **思想品质与职业道德：**具有坚定的社会主义理想和信念，遵守国家法律和社会制度，具有良好的道德品质、行为习惯和健康的身心素质，具备良好的人文社会科学知识和健康的身心素质，了解相应工作岗位的职责与职业道德规范。
- (2) **工程知识应用能力：**具有运用数学、基础科学知识和电气工程知识的能力。
- (3) **调查分析能力：**具有设计与执行电气工程领域相关实验，以及分析与解释数据的能力。
- (4) **专业技能与现代工具：**具有电气工程领域所需技术、技能，使用相关软硬件设计的能力。
- (5) **系统方案设计能力：**具有电气工程规划、电气系统或设备及元件的设计能力。
- (6) **管理沟通团队与创新：**具有项目管理，经费规划，有效沟通协调、团队合作及创新能力。
- (7) **复杂工程问题解决能力：**具有发掘、分析和处理复杂电气工程问题的能力。
- (8) **宽广的视野与终身学习：**具有认识电气工程领域科技的发展趋势、对环境与社会的影响和国际视野，以及终身学习的能力。

三、学制与学位授予

标准学制：四年

授予学位：工学学士学位

四、专业核心课程

电路分析基础、模拟电路基础、数字逻辑设计及应用、自动控制原理、电机学、电力系统分析、电力电子技术、电力系统继电保护、电气控制与 PLC、专业综合创新实践、电气工程能力综合实践

五、毕业生学分要求

课 程 类 别	最低毕业学分要求			
	学 分	学分比例 (%)	其中实践学分	其中实践学分比例 (%)
通识教育课程	60	35.503	5.25	3.11
专业必修课程	67	39.645	20.25	11.98
专业选修及多元化 教育课程	16	9.467	7.5	4.44
集中实践教学	26	15.385	25.46	15.07
小 计	169	100	58.46	34.6

六、各学期周学时统计

学期	1	2	3	4	5	6	7	8
周学时	24	27.5	26.5	27.5	24	23	7.5	9

七、毕业要求与课程关联表

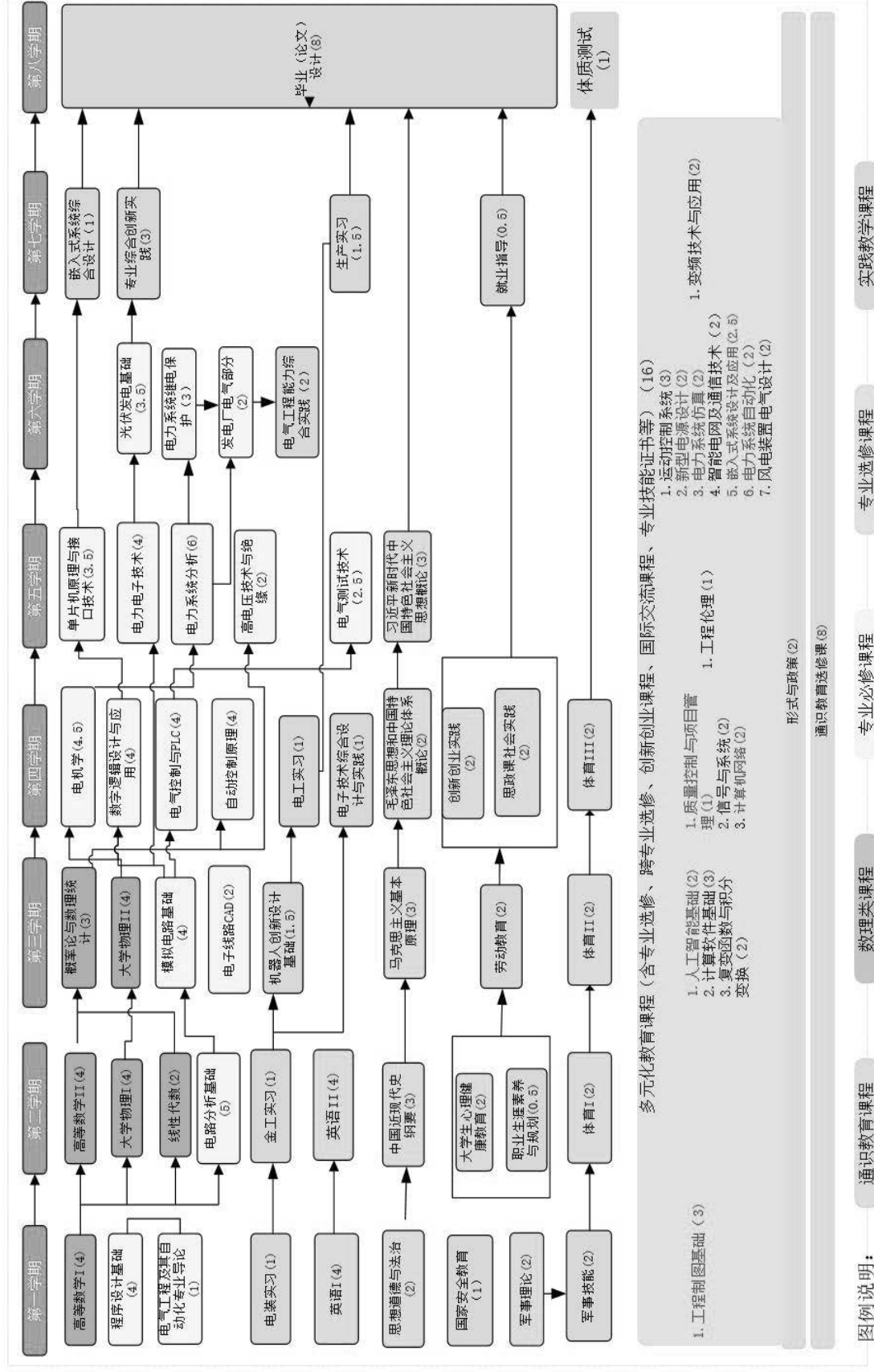
序号	课程名称	必修/选修	毕业要求 1	毕业要求 2	毕业要求 3	毕业要求 4	毕业要求 5	毕业要求 6	毕业要求 7	毕业要求 8
1	思想道德与法治	必修	●							
2	国家安全教育	必修	●							
3	中国近现代史纲要	必修	●							
4	马克思主义基本原理	必修	●							
5	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	●							
6	思政课社会实践	必修	●							
7	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	●							
8	形势与政策	必修	●							
9	英语 I	必修	●					●		●
10	英语 II	必修	●					●		●
11	高等数学 I	必修		●						
12	线性代数	必修		●						
13	高等数学 II	必修		●						
14	概率论与数理统计	必修		●						
15	军事理论	必修	●							

[illegible]

[illegible]

[illegible]

八、课程地图



教学进程表

课程类别		课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期	
						理论	实验	上机	其他	总学时			
通识教育课程	思政类	10567320	思想道德与法治	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1	
		10001510	国家安全教育	必修	1	12	0	0	4	16	院考	1	
		10521630	中国近现代史纲要	必修	3	48	0	0	0	48	院考	2	
		10521730	马克思主义基本原理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3	
		10510920	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4	
		10000720	思政课社会实践	必修	2	0	0	0	32	32	院考	4	
		10568430	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	48	0	0	0	48	院考	5	
		10505120	形势与政策	必修	2	32	0	0	32	64	院考	1-8	
	语言类	10400140	英语 I	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1	
		10400240	英语Ⅱ	必修	4	64	0	0	0	64	校考	2	
	数学类	10344640	高等数学 I	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1	
		10300320	线性代数	必修	2	32	0	0	0	32	校考	2	
		10344740	高等数学Ⅱ	必修	4	64	0	0	0	64	校考	2	
		10300430	概率论与数理统计	必修	3	48	0	0	0	48	校考	3	
	军体类	10001120	军事理论	必修	2	36	0	0	0	36	院考	1	
		10800120	体育 I	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2	
		10800220	体育Ⅱ	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3	
		10800520	体育Ⅲ	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4	
		10800610	体质测试	必修	1	0	0	0	48	48	其它	8	
	创新创业类	11302020	创新创业实践	必修	2	16	0	0	16	32	院考	4	
	其他	10001420	大学生心理健康教育	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2	
	小计					52	768	0	0	132	900		
	备注	通识教育选修课:参见全校通识教育选修课目录,人文社科类、自然科学类、美育类每大类至少选修一门课,最低毕业要求8学分。											
专业必修课程	11028210	电气工程及其自动化专业导论	必修	1	12	0	0	4	16	院考	1		
	10345040	程序设计基础	必修	4	32	0	32	0	64	院考	1		
	10100550	电路分析基础	必修	5	64	16	0	0	80	校考	2		
	10100240	大学物理I	必修	4	48	16	0	0	64	院考	2		
	10100340	大学物理Ⅱ	必修	4	48	16	0	0	64	院考	3		
	10100940	模拟电路基础	必修	4	48	16	0	0	64	校考	3		
	11009520	电子线路CAD	必修	2	0	0	32	0	32	院考	3		
	10101240	数字逻辑设计及应用	必修	4	48	16	0	0	64	校考	4		
	11028345	电机学	必修	4.5	56	16	0	0	72	院考	4		
	11002240	电气控制与PLC	必修	4	40	8	0	16	64	院考	4		
	11031940	自动控制原理B	必修	4	56	8	0	0	64	校考	4		
	11024925	电气测试技术	必修	2.5	32	8	0	0	40	院考	5		
	11023460	电力系统分析	必修	6	64	16	0	16	96	院考	5		
	11036920	高电压与绝缘技术	必修	2	32	0	0	0	32	院考	5		
	11003435	单片机原理与接口技术	必修	3.5	32	8	0	16	56	院考	5		
	11001740	电力电子技术	必修	4	40	8	0	16	64	院考	5		
	11037035	光伏发电基础	必修	3.5	32	0	8	16	56	院考	6		
	11023530	电力系统继电保护	必修	3	32	16	0	0	48	院考	6		
11024120	发电厂电气部分	必修	2	32	0	0	0	32	院考	6			
小计					67	748	168	72	84	1072			

课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期
					理论	实验	上机	其他	总学时		
专业选修课程	11033620	计算机软件基础	限选	2	0	0	32	0	32	院考	3
	11037320	人工智能基础	限选	2	16	0	16	0	32	院考	3
	10316520	复变函数与积分变换	限选	2	32	0	0	0	32	院考	3
	11000820	信号与系统	限选	2	32	0	0	0	32	院考	4
	11032210	工程伦理	限选	1	16	0	0	0	16	院考	5
	11025020	新型电源设计	限选	2	16	8	0	8	32	院考	6
	11023920	电力系统仿真	限选	2	0	0	32	0	32	院考	6
	11029320	智能电网及通信技术	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
	11034225	嵌入式系统设计及应用	限选	2.5	24	0	16	0	40	院考	6
	11023820	电力系统自动化	限选	2	24	8	0	0	32	院考	6
	11025720	风电装备电气设计	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
	11024820	变频技术与应用	限选	2	24	8	0	0	32	院考	7
跨专业选修课程	11000430	工程制图基础	限选	3	32	0	16	0	48	院考	1
	11002920	计算机网络	限选	2	32	0	0	0	32	院考	4
	11032310	质量控制与项目管理	限选	1	16	0	0	0	16	院考	4
	11002730	运动控制系统	限选	3	40	8	0	0	48	院考	6
备注	专业选修课程和多元化教育课程至少共修满16学分。多元化教育课程含跨专业选修课程、创新创业课程、国际交流课程、专业技能证书模块，各模块间实行学分互认，修满5-6学分。										
实践教学	10001220	军事技能	必修	2	0	0	0	112	112	院考	1
	11003510	电装实习	必修	1	0	0	0	16	16	院考	1
	11003110	金工实习	必修	1	0	0	0	16	16	院考	2
	10001005	职业生涯素养与规划	必修	0.5	8	0	0	10	18	院考	2
	10001320	劳动教育	必修	2	2	0	0	30	32	其它	3
	11032515	机器人创新设计基础	必修	1.5	0	24	0	0	24	院考	3
	11026310	电子技术综合设计与实践	必修	1	0	0	0	16	16	院考	4
	11032610	电工实习	必修	1	0	0	0	16	16	院考	4
	11037120	电气工程能力综合实践	必修	2	0	0	0	32	32	院考	6
	11033210	嵌入式系统综合设计	必修	1	0	0	0	16	16	院考	7
	11003615	生产实习	必修	1.5	0	0	0	24	24	院考	7
	11024530	专业综合创新实践	必修	3	0	0	0	48	48	院考	7
	10000405	就业指导	必修	0.5	8	0	0	12	20	院考	7
	11032880	毕业（论文）设计	必修	8	0	0	0	128	128	院考	8
小计				26	18	24	0	476	518		

机械电子工程专业本科人才培养方案

一、培养目标

面向全国、广东尤其是粤港澳大湾区机电一体化领域的发展特点及人才需求状况，培养德、智、体、美、劳全面发展，基础理论扎实、专业知识面广，素质高、能力强，能适应技术进步和社会需求变化的高素质应用型专业人才。

专业培养目标：

- (1) 具有高尚的职业道德和宽阔的国际视野，终身学习的能力和服务社会的态度。
- (2) 具备独立设计工程技术解决方案和解决复杂机械电子工程问题的专业知识及技能。
- (3) 具备组织与实施机械电子工程领域实践项目的团队合作和管理能力。
- (4) 具备从事机械电子工程创新设计与研究的能力。

二、毕业要求

1. **思想品质与职业道德：**具有坚定的社会主义理想和信念，遵守国家法律和社会制度，具有良好的道德品质和行为习惯，具备良好的人文社会科学知识和健康的身心素质，了解相应工作岗位的职责与职业道德规范。

2. **工程知识应用能力：**具有运用数学、自然科学基础、机械电子工程基础和专业知识的的能力。

3. **复杂工程问题解决能力：**具有发掘、分析、应用研究成果与应对复杂机械电子工程问题的能力。

4. **系统方案设计能力：**具有制定机械电子工程领域的系统方案、设计机械零部件及制造工艺的能力。

5. **调查分析能力：**能够基于机械电子工程专业的科学原理，具有执行实验、处理和分析数据的能力，通过信息综合获得有效结论。

6. **现代工具使用能力：**具有执行机械电子工程实践所需的工程技术能力，使用计算机辅助设计、分析、制造软件及其它现代工具的能力。

7. **工程与社会：**能正确评价机械电子工程专业实践活动和解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并认知应承担的责任。

8. **环境和可持续发展：**能够理解和评价机械电子工程专业领域的实践对环境、社会可持续发展的影响。

9. **个人与团队合作：**能够在团队中承担个体角色，具有团队合作的能力。

10. **沟通能力与国际视野：**能够与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令，并具备一定的国际视野。

11. **规划与管理能力：**具有机械电子工程项目的规划与管理（包含经费规划）的能力。

12. **终身学习能力：**具有自主学习和终身学习的意识，具备良好的自我学习能力，能够持续不断的获取新知识，具有不断探索新领域、新技术、新方法的能力。

三、学制与学位授予

标准学制：四年

授予学位：工学学士学位

四、专业核心课程

机械制图、工程力学、机械原理、机械设计、电工电子技术、单片机原理及应用、电气控制与 PLC、机电一体化技术、工业机器人技术、机械工程能力综合实践、机电综合设计与实践

五、毕业生学分要求

课 程 类 别	最低毕业学分要求			
	学 分	学分比例 (%)	其中实践学分	其中实践学分占总学分比例 (%)
通识教育课程	60	35.5	5.25	3.11
专业必修课程	60.5	35.8	17	10.06
专业选修及多元化教育课程	16	9.47	8	4.73
集中实践教学	32.5	19.23	31.96	18.91
小 计	169	100	62.21	36.81

六、各学期周学时统计

学期	1	2	3	4	5	6	7	8
周学时	25	26.5	26.5	26	25	23	8	9

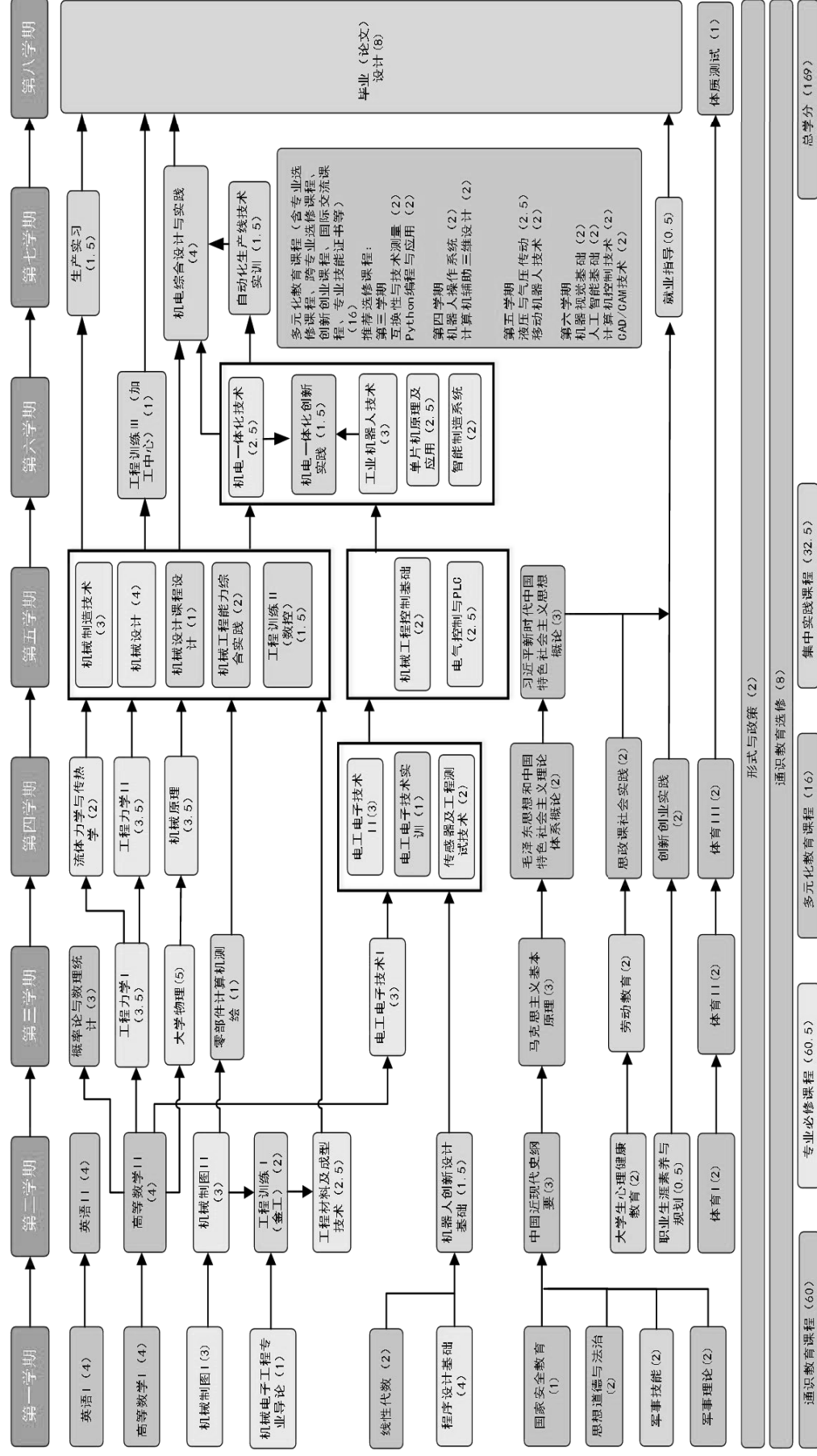
[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

八、课程地图



教学进程表

课程类别		课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期	
						理论	实验	上机	其他	总学时			
通识教育课程	思政类	10567320	思想道德与法治	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1	
		10001510	国家安全教育	必修	1	12	0	0	4	16	院考	1	
		10521630	中国近现代史纲要	必修	3	48	0	0	0	48	院考	2	
		10521730	马克思主义基本原理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3	
		10510920	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4	
		10000720	思政课社会实践	必修	2	0	0	0	32	32	院考	4	
		10568430	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	48	0	0	0	48	院考	5	
		10505120	形势与政策	必修	2	32	0	0	32	64	院考	1-8	
	语言类	10400140	英语 I	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1	
		10400240	英语II	必修	4	64	0	0	0	64	校考	2	
	数学类	10344640	高等数学 I	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1	
		10300320	线性代数	必修	2	32	0	0	0	32	校考	1	
		10344740	高等数学II	必修	4	64	0	0	0	64	校考	2	
		10300430	概率论与数理统计	必修	3	48	0	0	0	48	校考	3	
	军体类	10001120	军事理论	必修	2	36	0	0	0	36	院考	1	
		10800120	体育 I	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2	
		10800220	体育II	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3	
		10800520	体育III	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4	
		10800610	体质测试	必修	1	0	0	0	48	48	其它	8	
	创新创业类	11302020	创新创业实践	必修	2	16	0	0	16	32	院考	4	
	其他	10001420	大学生心理健康教育	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2	
	小计					52	768	0	0	132	900		
	备注	通识教育选修课:参见全校通识教育选修课目录,人文社科类、自然科学类、美育类每大类至少选修一门课,最低毕业要求8学分。											
专业必修课程	11019910	机械电子工程专业导论	必修	1	12	0	0	4	16	院考	1		
	10345040	程序设计基础	必修	4	32	0	32	0	64	院考	1		
	11000330	机械制图 I	必修	3	48	0	0	0	48	校考	1		
	11005430	机械制图II	必修	3	24	0	24	0	48	院考	2		
	11032025	工程材料及成型技术	必修	2.5	32	8	0	0	40	院考	2		
	11013335	工程力学 I	必修	3.5	56	0	0	0	56	校考	3		
	11027850	大学物理	必修	5	64	16	0	0	80	院考	3		
	11014330	电工电子技术 I	必修	3	32	16	0	0	48	院考	3		
	11032120	流体力学与传热学	必修	2	24	8	0	0	32	院考	4		
	11005335	机械原理	必修	3.5	48	8	0	0	56	校考	4		
	11013435	工程力学II	必修	3.5	52	4	0	0	56	院考	4		
	11015430	电工电子技术II	必修	3	32	16	0	0	48	院考	4		
	11026720	传感器及工程测试技术	必修	2	16	16	0	0	32	院考	4		
	11012430	机械制造技术	必修	3	40	8	0	0	48	院考	5		
	11005740	机械设计	必修	4	52	12	0	0	64	校考	5		
	11002225	电气控制与PLC	必修	2.5	32	8	0	0	40	院考	5		
	11037220	机械工程控制基础	必修	2	24	8	0	0	32	院考	5		
	11020130	工业机器人技术	必修	3	24	16	0	8	48	院考	6		
	11012525	机电一体化技术	必修	2.5	20	20	0	0	40	院考	6		
	11006825	单片机原理及应用	必修	2.5	32	8	0	0	40	院考	6		
11032420	智能制造系统	必修	2	0	0	0	32	32	院考	6			
小计					60.5	696	172	56	44	968			

课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期
					理论	实验	上机	其他	总学时		
专业选修课程	11036520	Python编程与应用	限选	2	0	0	32	0	32	院考	3
	11030220	互换性与技术测量	限选	2	24	8	0	0	32	院考	3
	11034520	机器人操作系统	限选	2	16	0	0	16	32	院考	4
	11019420	计算机辅助三维设计	限选	2	0	0	32	0	32	院考	4
	11007625	液压与气压传动	限选	2.5	24	16	0	0	40	院考	5
	11013820	数控技术	限选	2	24	0	8	0	32	院考	5
	11034320	机器视觉基础	限选	2	24	8	0	0	32	院考	6
	11037320	人工智能基础	限选	2	16	0	16	0	32	院考	6
	11037420	3D打印技术	限选	2	16	0	0	16	32	院考	6
	11032210	工程伦理	限选	1	16	0	0	0	16	院考	6
	11031620	有限元分析基础	限选	2	16	0	16	0	32	院考	7
	11034720	嵌入式控制系统及应用	限选	2	24	8	0	0	32	院考	7
跨专业选修课程	11034420	移动机器人技术	限选	2	24	8	0	0	32	院考	5
	11002325	计算机控制技术	限选	2.5	32	8	0	0	40	院考	6
	11023220	CAD/CAM技术	限选	2	0	0	32	0	32	院考	6
	11032310	质量控制与项目管理	限选	1	16	0	0	0	16	院考	6
备注	专业选修课程和多元化教育课程至少共修满16学分。多元化教育课程含跨专业选修课程、创新创业课程、国际交流课程、专业技能证书模块，各模块间实行学分互认，修满5-6学分。										
实践教学	10001220	军事技能	必修	2	0	0	0	112	112	院考	1
	10001005	职业生涯素养与规划	必修	0.5	8	0	0	10	18	院考	2
	11032515	机器人创新设计基础	必修	1.5	0	24	0	0	24	院考	2
	11036220	工程训练 I (金工)	必修	2	0	0	0	32	32	院考	2
	11037510	零部件计算机测绘	必修	1	0	0	0	16	16	院考	3
	10001320	劳动教育	必修	2	2	0	0	30	32	其它	3
	11027310	电工电子技术实训	必修	1	0	0	0	16	16	院考	4
	11028920	机械工程能力综合实践	必修	2	0	0	0	32	32	院考	5
	11013510	机械设计课程设计	必修	1	0	0	0	16	16	院考	5
	11037615	工程训练II(数控)	必修	1.5	0	0	0	24	24	院考	5
	11037710	工程训练III(加工中心)	必修	1	0	0	0	16	16	院考	6
	11009715	机电一体化创新实践	必修	1.5	0	24	0	0	24	院考	6
	11003615	生产实习	必修	1.5	0	0	0	24	24	院考	7
	11029115	自动化生产线技术实训	必修	1.5	0	24	0	0	24	院考	7
	11035140	机电综合设计与实践	必修	4	0	0	0	64	64	院考	7
	10000405	就业指导	必修	0.5	8	0	0	12	20	院考	7
	11032880	毕业（论文）设计	必修	8	0	0	0	128	128	院考	8
小计				32.5	18	72	0	532	622		

机械设计制造及其自动化专业本科人才培养方案

一、培养目标

面向全国、广东尤其是粤港澳大湾区机械设计制造及其自动化领域的发展特点及人才需求状况，培养德、智、体、美、劳全面发展，基础理论扎实、专业知识面广，素质高、能力强，能适应技术进步和社会需求变化的高素质应用型专业人才。

专业培养目标：

- (1) 具有高尚的职业道德和宽阔的国际视野，终身学习的能力和服务社会的态度；
- (2) 具备独立设计工程技术解决方案和解决复杂机械工程问题的专业知识及技能；
- (3) 具备组织与实施机械设计制造及其自动化相关领域项目的团队合作和管理能力；
- (4) 具备从事机械设计制造及其自动化相关领域的创新设计与研究的能力。

二、毕业要求

1. **思想品质与职业道德：**具有坚定的社会主义理想和信念，遵守国家法律和社会制度，具有良好的道德品质和行为习惯，具备良好的人文社会科学知识和健康的身心素质，了解相应工作岗位的职责与职业道德规范。
2. **工程知识应用能力：**具有运用数学、自然科学基础、机械设计制造及其自动化专业基础知识的能力。
3. **复杂工程问题解决能力：**具有发掘、分析、应用研究成果与应对机械设计、制造及控制等复杂工程问题的能力。
4. **系统方案设计能力：**具有制定机械设计、制造等领域的系统方案、设计机械零部件及制造工艺的能力。
5. **调查分析能力：**能够基于机械设计制造及其自动化相关的科学原理，具有执行实验、处理和分析数据的能力，通过信息综合获得有效结论。
6. **现代工具使用能力：**具有执行机械工程实践所需的工程技术能力，使用计算机辅助设计、分析、制造软件及其它现代工具的能力。
7. **工程与社会：**能正确评价机械设计制造及其自动化专业相关工程实践活动和解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并认知应承担的责任。
8. **环境和可持续发展：**能够理解和评价机械设计制造及其自动化专业领域工程实践对环境、社会可持续发展的影响。
9. **个人和团队合作：**能够在团队中承担个体角色，具有团队合作的能力。
10. **沟通能力与国际视野：**能够与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和 design 文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令，并具备一定的国际视野。
11. **规划与管理能力：**具有机械工程项目规划与管理（包含经费规划）的能力。
12. **终身学习能力：**具有自主学习和终身学习的意识，具备良好的自我学习能力，能够持续不断的获取新知识，具有不断探索新领域、新技术、新方法的能力。

三、学制与学位授予

标准学制：四年

授予学位：工学学士学位

四、专业核心课程

机械制图、工程力学、机械原理、机械设计、电工电子技术、工程材料及成型技术、电气控制与 PLC、机械制造技术、计算机辅助三维设计、机械工程能力综合实践、产品综合设计与实践。

五、毕业生学分要求

课 程 类 别	最低毕业学分要求			
	学 分	学分比例 (%)	其中实践学分	其中实践学分占总学分比例 (%)
通识教育课程	60	35.5	5.25	3.11
专业必修课程	60	35.5	18.75	11.09
专业选修及多元化教育课程	16	9.47	5.75	3.4
集中实践教学	33	19.53	32.46	19.21
小 计	169	100	62.21	36.81

六、各学期周学时统计

学期	1	2	3	4	5	6	7	8
周学时	23	27	27	26.5	26	22.5	8	9

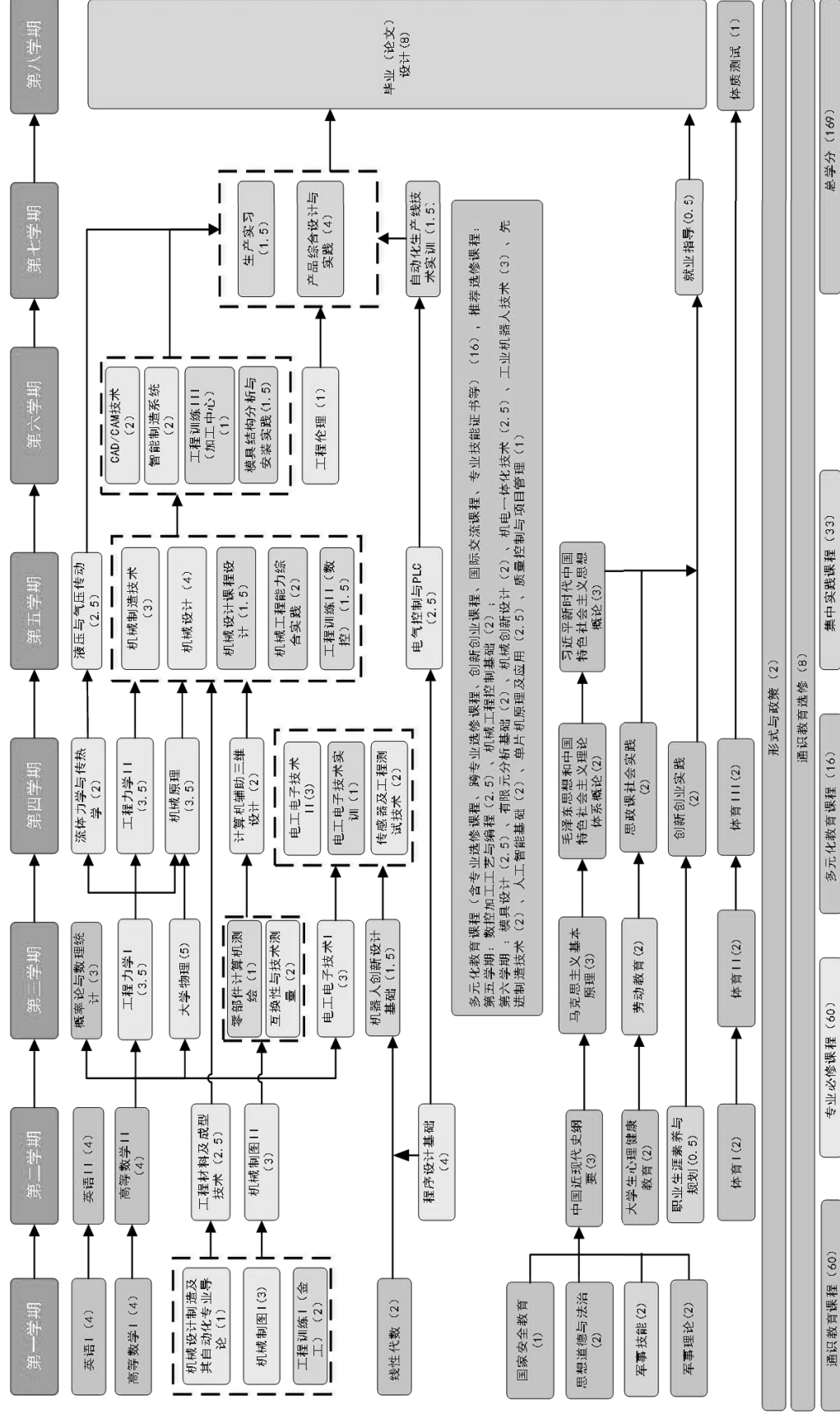
[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

八、课程地图



教学进程表

课程类别		课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期	
						理论	实验	上机	其他	总学时			
通识教育课程	思政类	10567320	思想道德与法治	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1	
		10001510	国家安全教育	必修	1	12	0	0	4	16	院考	1	
		10521630	中国近现代史纲要	必修	3	48	0	0	0	48	院考	2	
		10521730	马克思主义基本原理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3	
		10510920	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4	
		10000720	思政课社会实践	必修	2	0	0	0	32	32	院考	4	
		10568430	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	48	0	0	0	48	院考	5	
		10505120	形势与政策	必修	2	32	0	0	32	64	院考	1-8	
	语言类	10400140	英语 I	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1	
		10400240	英语 II	必修	4	64	0	0	0	64	校考	2	
	数学类	10344640	高等数学 I	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1	
		10300320	线性代数	必修	2	32	0	0	0	32	校考	1	
		10344740	高等数学 II	必修	4	64	0	0	0	64	校考	2	
		10300430	概率论与数理统计	必修	3	48	0	0	0	48	校考	3	
	军体类	10001120	军事理论	必修	2	36	0	0	0	36	院考	1	
		10800120	体育 I	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2	
		10800220	体育 II	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3	
		10800520	体育 III	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4	
		10800610	体质测试	必修	1	0	0	0	48	48	其它	8	
	创新创业类	11302020	创新创业实践	必修	2	16	0	0	16	32	院考	4	
	其他	10001420	大学生心理健康教育	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2	
	小计					52	768	0	0	132	900		
	备注	通识教育选修课:参见全校通识教育选修课目录,人文社科类、自然科学类、美育类每大类至少选修一门课,最低毕业要求8学分。											
专业必修课程	11019210	机械设计制造及其自动化专业导论	必修	1	12	0	0	4	16	院考	1		
	11000330	机械制图 I	必修	3	48	0	0	0	48	校考	1		
	10345040	程序设计基础	必修	4	32	0	32	0	64	院考	2		
	11005430	机械制图 II	必修	3	24	0	24	0	48	院考	2		
	11032025	工程材料及成型技术	必修	2.5	32	8	0	0	40	院考	2		
	11014330	电工电子技术 I	必修	3	32	16	0	0	48	院考	3		
	11027850	大学物理	必修	5	64	16	0	0	80	院考	3		
	11013335	工程力学 I	必修	3.5	56	0	0	0	56	校考	3		
	11030220	互换性与技术测量	必修	2	24	8	0	0	32	院考	3		
	11015430	电工电子技术 II	必修	3	32	16	0	0	48	院考	4		
	11013435	工程力学 II	必修	3.5	52	4	0	0	56	院考	4		
	11019420	计算机辅助三维设计	必修	2	0	0	32	0	32	院考	4		
	11005335	机械原理	必修	3.5	48	8	0	0	56	校考	4		
	11032120	流体力学与传热学	必修	2	24	8	0	0	32	院考	4		
	11026720	传感器及工程测试技术	必修	2	16	16	0	0	32	院考	4		
	11012430	机械制造技术	必修	3	40	8	0	0	48	院考	5		
	11005740	机械设计	必修	4	52	12	0	0	64	校考	5		
	11002225	电气控制与 PLC	必修	2.5	32	8	0	0	40	院考	5		
	11007625	液压与气压传动	必修	2.5	24	16	0	0	40	院考	5		
	11032210	工程伦理	必修	1	16	0	0	0	16	院考	6		
	11023220	CAD/CAM 技术	必修	2	0	0	32	0	32	院考	6		
	11032420	智能制造系统	必修	2	0	0	0	32	32	院考	6		
小计					60	660	144	120	36	960			

课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期
					理论	实验	上机	其他	总学时		
专业选修课程	11021225	数控加工工艺及编程	限选	2.5	24	0	16	0	40	院考	5
	11006425	模具设计	限选	2.5	24	0	0	16	40	院考	6
	11031620	有限元分析基础	限选	2	16	0	16	0	32	院考	6
	11023020	机械创新设计	限选	2	16	16	0	0	32	院考	6
	11012525	机电一体化技术	限选	2.5	20	20	0	0	40	院考	6
	11020130	工业机器人技术	限选	3	24	16	0	8	48	院考	6
	11022420	先进制造技术	限选	2	32	0	0	0	32	院考	6
	11037820	智能装备设计	限选	2	16	0	0	16	32	院考	7
	11023120	微机电系统	限选	2	24	8	0	0	32	院考	7
跨专业选修课程	11037220	机械工程控制基础	限选	2	24	8	0	0	32	院考	5
	11037320	人工智能基础	限选	2	16	0	16	0	32	院考	6
	11006825	单片机原理及应用	限选	2.5	32	8	0	0	40	院考	6
	11032310	质量控制与项目管理	限选	1	16	0	0	0	16	院考	6
备注	专业选修课程和多元化教育课程至少共修满16学分。多元化教育课程含跨专业选修课程、创新创业课程、国际交流课程、专业技能证书模块，各模块间实行学分互认，修满5-6学分。										
实践教学	10001220	军事技能	必修	2	0	0	0	112	112	院考	1
	11036220	工程训练 I (金工)	必修	2	0	0	0	32	32	院考	1
	10001005	职业生涯素养与规划	必修	0.5	8	0	0	10	18	院考	2
	11032515	机器人创新设计基础	必修	1.5	0	24	0	0	24	院考	3
	11037510	零部件计算机测绘	必修	1	0	0	0	16	16	院考	3
	10001320	劳动教育	必修	2	2	0	0	30	32	其它	3
	11027310	电工电子技术实训	必修	1	0	0	0	16	16	院考	4
	11013515	机械设计课程设计	必修	1.5	0	0	0	24	24	院考	5
	11037615	工程训练 II (数控)	必修	1.5	0	0	0	24	24	院考	5
	11028920	机械工程能力综合实践	必修	2	0	0	0	32	32	院考	5
	11037710	工程训练 III (加工中心)	必修	1	0	0	0	16	16	院考	6
	11037915	模具结构分析与安装实践	必修	1.5	0	24	0	0	24	院考	6
	11003615	生产实习	必修	1.5	0	0	0	24	24	院考	7
	11029115	自动化生产线技术实训	必修	1.5	0	24	0	0	24	院考	7
	10000405	就业指导	必修	0.5	8	0	0	12	20	院考	7
	11029240	产品综合设计与实践	必修	4	0	0	0	64	64	院考	7
	11032880	毕业（论文）设计	必修	8	0	0	0	128	128	院考	8
小计				33	18	72	0	540	630		

自动化专业本科人才培养方案

一、培养目标

面向全国、广东尤其是粤港澳大湾区智能制造生产行业中对自动化专业人才的需求，培养德、智、体、美、劳全面发展，基础理论扎实、专业知识面广，素质高、能力强，能适应技术进步和社会需求变化的高素质应用型专业人才。专业培养目标如下：

- (1) 具有高尚的职业道德和广阔的国际视野，终身学习的能力和服务社会的态度；
- (2) 具备独立设计工程技术解决方案和解决复杂自动化工程问题的专业知识及技能；
- (3) 具备实施自动化工程领域实践项目的团队合作和组织管理能力；
- (4) 具备从事自动化工程创新设计与研究的能力。

二、毕业要求

- (1) **思想品质与职业道德：**具有坚定的社会主义理想和信念，遵守国家法律和社会制度，具有良好的道德品质、行为习惯和健康的身心素质，具备良好的人文社会科学知识和健康的身心素质，了解相应工作岗位的职责与职业道德规范。
- (2) **工程知识应用能力：**具有运用数学、基础科学知识和自动控制科学知识的能力。
- (3) **调查分析能力：**具有设计与执行自动化控制相关实验，以及分析与解释数据的能力。
- (4) **专业技能与现代工具：**具有自动化系统控制所需技术、技能，使用相关软硬件设计的能力。
- (5) **系统方案设计能力：**具有自动化系统、设备及元件的设计能力。
- (6) **管理沟通团队与创新：**具有项目管理，经费规划，有效沟通协调、团队合作及创新能力。
- (7) **复杂工程问题解决能力：**具有发掘、分析和解决自动化系统复杂工程问题的能力。
- (8) **宽广的视野与终身学习：**具有认识自动化工程技术的发展趋势、对环境与社会的影响和国际视野，以及终身学习的能力。

三、学制与学位授予

标准学制：四年

授予学位：工学学士学位

四、专业核心课程

自动控制原理、现代控制理论基础、电气控制与 PLC、单片机原理与接口技术、电机与拖动基础、计算机控制技术、过程控制与工业网络技术、工业机器人技术、传感器技术及应用、自动控制系统设计与实践、专业综合创新实践

五、毕业生学分要求

课 程 类 别	最低毕业学分要求			
	学 分	学分比例 (%)	其中实践学分	其中实践学分比例 (%)
通识教育课程	60	35.5	5.25	3.11
专业必修课程	63.5	37.57	18.75	11.09
专业选修及多元化 教育课程	16	9.47	7.5	4.44
集中实践教学	29.5	17.46	28.96	17.14
小 计	169	100	60.46	35.78

六、各学期周学时统计

学期	1	2	3	4	5	6	7	8
周学时	24	29	26	27.5	25.5	21	7	9

七、毕业要求与课程关联表

序号	课程名称	必/选修	毕业要求 1	毕业要求 2	毕业要求 3	毕业要求 4	毕业要求 5	毕业要求 6	毕业要求 7	毕业要求 8
1	英语 I	必修	●					●		●
2	英语 II	必修	●					●		●
3	思想道德与法治	必修	●							
4	国家安全教育	必修	●							
5	中国近现代史纲要	必修	●							
6	马克思主义基本原理	必修	●							
7	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	●							
8	形势与政策	必修	●							
9	思政课社会实践	必修	●							
10	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	●							
11	高等数学 I	必修		●						
12	线性代数	必修		●						
13	高等数学 II	必修		●						
14	概率论与数理统计	必修		●						

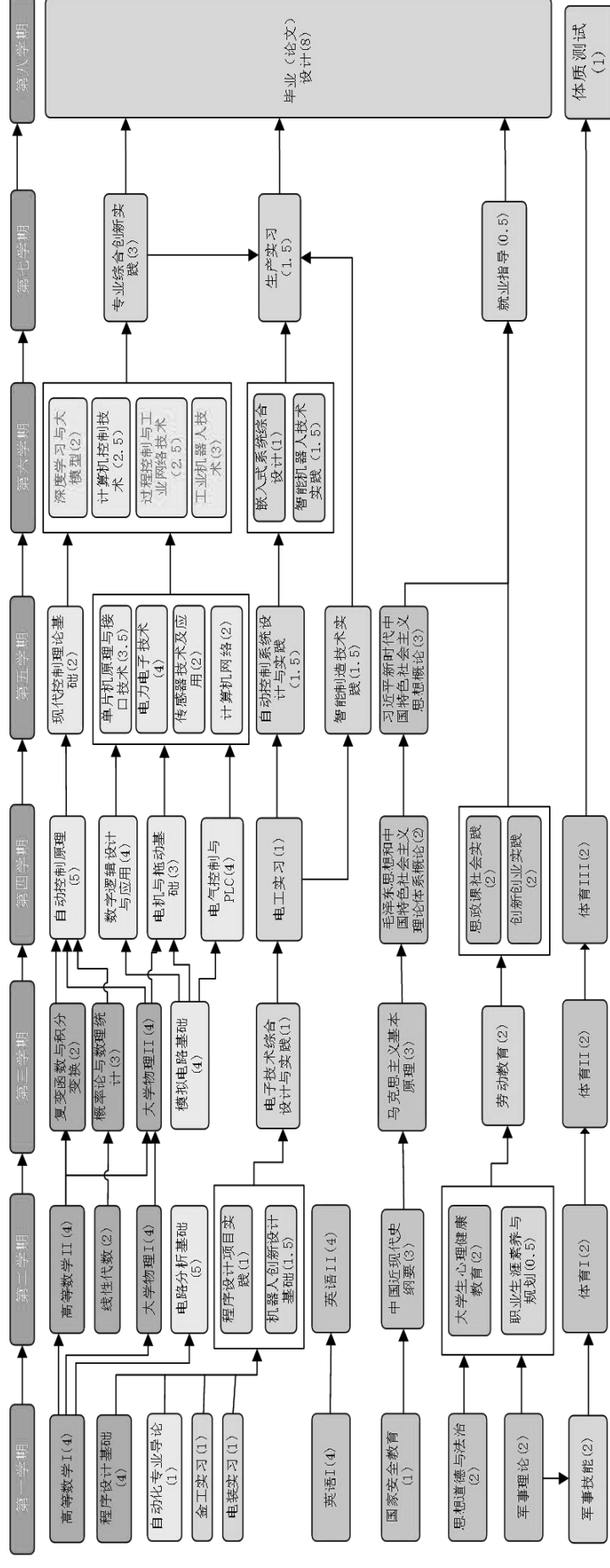
[illegible]

[illegible]

49	供配电系统	选修									●			●	
50	运动控制系统	选修									●			●	
51	智能控制技术	选修												●	
52	嵌入式系统设计及应用	选修								●					●
53	智能家电设计	选修								●					●
54	工程制图基础	选修				●				●					●
55	电子线路 CAD	选修								●					●
56	军事技能	必修					●								
57	职业生涯素养与规划	必修					●								
58	就业指导	必修					●								
59	劳动教育	必修					●								
60	金工实习	必修						●							●
61	电装实习	必修						●							●
62	机器人创新设计基础	必修						●					●		●
63	电工实习	必修						●							●
64	程序设计项目实践	必修						●							●
65	电子技术综合设计与实践	必修									●				●

[illegible]

八、课程地图



多元化教育课程（含专业选修、跨专业选修、创新创业课程、国际交流课程、专业技能证书等）（16）

1. 工程制图基础（3）

1. 人工智能基础(2)
2. 电子线路CAD(2)
1. 工程伦理(1)
2. 质量控制与项目管理(1)
3. Matlab基础与应用(1)
4. 信号与系统(3)

1. 智能控制技术(2)
2. 智能图像处理与机器视觉(2.5)
3. 移动机器人技术(2)
4. 供电系统(2)

1. 智能家电设计

形式与政策(2)

通识教育选修课(8)

图例说明：

通识教育课程

数理类课程

专业必修课程

专业选修课程

实践教学课程

教学进程表

课程类别		课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期	
						理论	实验	上机	其他	总学时			
通识教育课程	思政类	10567320	思想道德与法治	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1	
		10001510	国家安全教育	必修	1	12	0	0	4	16	院考	1	
		10521630	中国近现代史纲要	必修	3	48	0	0	0	48	院考	2	
		10521730	马克思主义基本原理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3	
		10510920	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4	
		10000720	思政课社会实践	必修	2	0	0	0	32	32	院考	4	
		10568430	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	48	0	0	0	48	院考	5	
		10505120	形势与政策	必修	2	32	0	0	32	64	院考	1-8	
	语言类	10400140	英语 I	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1	
		10400240	英语 II	必修	4	64	0	0	0	64	校考	2	
	数学类	10344640	高等数学 I	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1	
		10300320	线性代数	必修	2	32	0	0	0	32	校考	2	
		10344740	高等数学 II	必修	4	64	0	0	0	64	校考	2	
		10300430	概率论与数理统计	必修	3	48	0	0	0	48	校考	3	
	军体类	10001120	军事理论	必修	2	36	0	0	0	36	院考	1	
		10800120	体育 I	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2	
		10800220	体育 II	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3	
		10800520	体育 III	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4	
		10800610	体质测试	必修	1	0	0	0	48	48	其它	8	
	创新创业类	11302020	创新创业实践	必修	2	16	0	0	16	32	院考	4	
	其他	10001420	大学生心理健康教育	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2	
	小计					52	768	0	0	132	900		
	备注	通识教育选修课:参见全校通识教育选修课目录，人文社科类、自然科学类、美育类每大类至少选修一门课，最低毕业要求8学分。											
专业必修课程	11026010	自动化专业导论	必修	1	12	0	0	4	16	院考	1		
	10345040	程序设计基础	必修	4	32	0	32	0	64	院考	1		
	10100550	电路分析基础	必修	5	64	16	0	0	80	校考	2		
	10100240	大学物理I	必修	4	48	16	0	0	64	院考	2		
	10100340	大学物理II	必修	4	48	16	0	0	64	院考	3		
	10100940	模拟电路基础	必修	4	48	16	0	0	64	校考	3		
	10316520	复变函数与积分变换	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3		
	10101240	数字逻辑设计及应用	必修	4	48	16	0	0	64	校考	4		
	11001830	电机与拖动基础	必修	3	40	8	0	0	48	院考	4		
	11002240	电气控制与PLC	必修	4	40	8	0	16	64	院考	4		
	11001950	自动控制原理	必修	5	64	16	0	0	80	校考	4		
	11008420	现代控制理论基础	必修	2	32	0	0	0	32	院考	5		
	11003435	单片机原理与接口技术	必修	3.5	32	8	0	16	56	院考	5		
	11034120	传感器技术及应用	必修	2	24	8	0	0	32	院考	5		
	11001740	电力电子技术	必修	4	40	8	0	16	64	院考	5		
	11002920	计算机网络	必修	2	32	0	0	0	32	院考	5		
	11038020	深度学习与大模型	必修	2	0	0	32	0	32	院考	6		
	11025825	计算机控制技术	必修	2.5	32	8	0	0	40	院考	6		
	11020130	工业机器人技术	必修	3	24	16	0	8	48	院考	6		
	11036425	过程控制与工业网络技术	必修	2.5	24	16	0	0	40	院考	6		
小计					63.5	716	176	64	60	1016			

课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期
					理论	实验	上机	其他	总学时		
专业选修课程	11037320	人工智能基础	限选	2	16	0	16	0	32	院考	3
	11032210	工程伦理	限选	1	16	0	0	0	16	院考	4
	11036610	Matlab基础与应用	限选	1	0	0	0	16	16	院考	4
	11000830	信号与系统	限选	3	40	8	0	0	48	院考	4
	11033920	智能控制技术	限选	2	24	0	8	0	32	院考	5
	11036725	智能图像处理与机器视觉	限选	2.5	24	0	16	0	40	院考	5
	11034420	移动机器人技术	限选	2	24	8	0	0	32	院考	5
	11002730	运动控制系统	限选	3	40	8	0	0	48	院考	6
	11034225	嵌入式系统设计及应用	限选	2.5	24	0	16	0	40	院考	6
	11033420	智能家电设计	限选	2	16	0	0	16	32	院考	7
跨专业选修课程	11000430	工程制图基础	限选	3	32	0	16	0	48	院考	1
	11009520	电子线路CAD	限选	2	0	0	32	0	32	院考	3
	11032310	质量控制与项目管理	限选	1	16	0	0	0	16	院考	4
	11023620	供配电系统	限选	2	32	0	0	0	32	院考	5
备注	专业选修课程和多元化教育课程至少共修满 16学分。多元化教育课程含跨专业选修课程、创新创业课程、国际交流课程、专业技能证书模块，各模块间实行学分互认，修满5-6学分。										
实践教学	11003110	金工实习	必修	1	0	0	0	16	16	院考	1
	11003510	电装实习	必修	1	0	0	0	16	16	院考	1
	10001220	军事技能	必修	2	0	0	0	112	112	院考	1
	11036810	程序设计项目实践	必修	1	0	0	0	16	16	院考	2
	10001005	职业生涯素养与规划	必修	0.5	8	0	0	10	18	院考	2
	11032515	机器人创新设计基础	必修	1.5	0	24	0	0	24	院考	2
	10001320	劳动教育	必修	2	2	0	0	30	32	其它	3
	11026310	电子技术综合设计与实践	必修	1	0	0	0	16	16	院考	3
	11032610	电工实习	必修	1	0	0	0	16	16	院考	4
	11032915	自动控制系统设计与实践	必修	1.5	0	0	0	24	24	院考	5
	11033015	智能制造技术实践	必修	1.5	0	0	0	24	24	院考	5
	11033210	嵌入式系统综合设计	必修	1	0	0	0	16	16	院考	6
	11033315	智能机器人技术实践	必修	1.5	0	0	0	24	24	院考	6
	11003615	生产实习	必修	1.5	0	0	0	24	24	院考	7
	11024530	专业综合创新实践	必修	3	0	0	0	48	48	院考	7
	10000405	就业指导	必修	0.5	8	0	0	12	20	院考	7
	11032880	毕业（论文）设计	必修	8	0	0	0	128	128	院考	8
小计				29.5	18	24	0	532	574		

计算机科学与技术专业本科人才培养方案

一、培养目标

面向全国、广东尤其是大湾区信息技术产业发展特点及人才需求状况，培养德、智、体、美、劳全面发展，基础扎实、知识结构合理、具有良好的科学素养、勇于创新、适应力强的计算机软硬件开发和应用领域内的高素质应用型人才。

学生经过四年的计算机科学与技术专业的在校学习，再经过毕业后 5 年左右工作岗位上的自身学习与锻炼，能够成为优秀的计算机科学与技术应用领域的软件开发人才。

专业教育目标如下：

目标 1：具备扎实的数理基础和专业基础知识；

目标 2：具备解决专业问题的能力，包括理解分析嵌入式系统硬件功能、嵌入式及物联网软件开发、云平台系统搭建及其应用开发等；

目标 3：具备一定的专业兴趣，能持续地深入学习与拓展专业知识，了解技术前沿；

目标 4：具备团队协作、项目组织和管理的能力；

目标 5：具有良好的人文素养、职业道德和社会责任感。

二、毕业要求

本专业毕业生应具备以下 12 个方面的核心能力：

1. 工程知识：具备扎实的数学、自然科学知识基础，并能够运用工程基础和专业基础知识解决计算机科学与技术领域复杂工程问题。

2. 问题分析：能够应用数学、自然科学和工程科学的基本原理，识别、表达、分析并评价计算机科学与技术领域复杂工程问题，并通过文献研究获得有效结论。

3. 设计/开发解决方案：能够设计针对计算机科学与技术领域复杂工程问题的解决方案，设计满足特定需求的系统、单元（部件）或工艺流程，并能够在设计环节中体现创新意识。

4. 研究：能够基于计算机领域科学原理并采用科学方法，对复杂的计算机软硬件系统工程问题进行研究，包括设计实验、分析与解释数据、并通过信息综合得到合理有效的结论。

5. 使用现代工具：能够针对计算机科学与技术领域复杂工程问题，选择与使用恰当的技术、资源、现代工程工具和信息技术工具，包括对复杂问题的预测与模拟，并能够理解其局限性。

6. 工程与社会：能够基于计算机科学与技术相关背景知识进行合理分析，评价本专业工程实践和复杂问题解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

7. 环境和可持续发展：能够理解和评价针对计算机科学与技术领域复杂工程问题的专业工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

8. 职业规范：具有人文社会科学素养、社会责任感，能够在计算机相关工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任。

9. 个人和团队：能够在多学科背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。

10. 沟通：能够就计算机科学与技术领域复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和交流，包括撰写报告和设计文稿、陈述发言、清晰表达或回应指令。并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

11. 项目管理：理解并掌握工程管理原理与经济决策方法，并能将项目管理知识综合运用到多学科合作的环境中。

12. 终身学习：具有自主学习和终身学习意识，有不断学习和适应发展的能力。

三、学制与学位授予

标准学制：四年

授予学位：工学学士学位

四、专业核心课程

程序设计基础、面向对象程序设计、数据结构与算法、数据库原理与应用、数字逻辑设计及应用、计算机网络基础、计算机组成原理、计算机操作系统

五、毕业生学分要求

课程类别	最低毕业学分要求			
	学分	学分比例 (%)	其中实践学分	其中实践学分比例 (%)
通识教育课程	60	35.50%	5.25	3.11%
专业必修课程	61	36.09%	19	11.24%
专业选修及多元化教育课程	16	9.47%	7	4.14%
集中实践教学	32	18.93%	31.45	18.61%
小计	169	100%	62.7	37.10%

六、各学期周学时统计

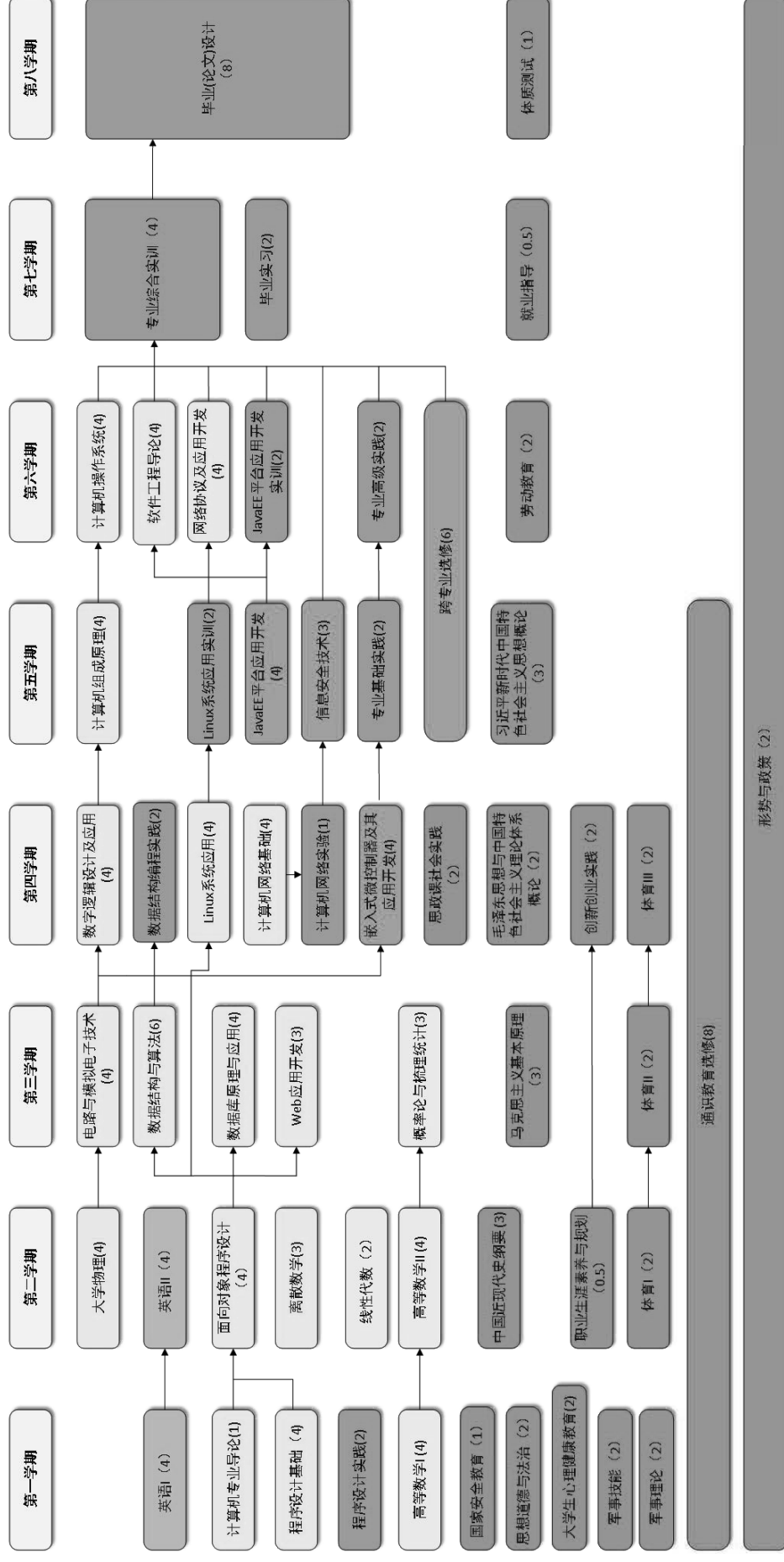
学期	1	2	3	4	5	6	8	8
周学时	26	28.5	27	29	17	22	10.5	9

[illegible]

[illegible]

51	嵌入式 RTOS 应用开发	选修		●	●	●	●	●										
52	前端开发技术	选修		●	●	●	●											
53	物联网与传感技术	选修		●	●	●	●	●					●					
54	Android 高级程序设计	选修		●	●	●	●											
55	军事技能	必修											●					
56	程序设计实践	必修		●	●		●							●				
57	职业生涯规划与规划	必修									●		●					
58	数据结构编程实践	必修		●	●		●	●					●	●				
59	计算机网络实验	必修		●				●										
60	Linux 系统应用实训	必修		●	●	●	●	●	●				●	●	●	●		
61	专业基础实践	必修		●	●	●							●	●	●	●		
62	JavaEE 平台应用开发实训	必修		●	●	●	●						●	●	●	●		
63	专业高级实践	必修		●	●	●	●	●					●	●	●	●		
64	劳动教育	必修											●					
65	专业综合实训	必修	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●
66	毕业实习	必修	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●
67	就业指导	必修																
68	毕业设计	必修	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●

八、课程地图



教学进程表

课程类别		课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期
						理论	实验	上机	其他	总学时		
通识教育课程	思政类	10567320	思想道德与法治	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1
		10001510	国家安全教育	必修	1	12	0	0	4	16	院考	1
		10521630	中国近现代史纲要	必修	3	48	0	0	0	48	院考	2
		10521730	马克思主义基本原理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3
		10510920	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4
		10000720	思政课社会实践	必修	2	0	0	0	32	32	院考	4
		10568430	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	48	0	0	0	48	院考	5
		10505120	形势与政策	必修	2	32	0	0	32	64	院考	1-8
	语言类	10400140	英语 I	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1
		10400240	英语 II	必修	4	64	0	0	0	64	校考	2
	数学类	10344640	高等数学 I	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1
		10300320	线性代数	必修	2	32	0	0	0	32	校考	2
		10344740	高等数学 II	必修	4	64	0	0	0	64	校考	2
		10300430	概率论与数理统计	必修	3	48	0	0	0	48	校考	3
	军体类	10001120	军事理论	必修	2	36	0	0	0	36	院考	1
		10800120	体育 I	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2
		10800220	体育 II	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3
		10800520	体育 III	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4
		10800610	体质测试	必修	1	0	0	0	48	48	其它	8
	创新创业类	11302020	创新创业实践	必修	2	16	0	0	16	32	院考	4
	其他	10001420	大学生心理健康教育	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1
					52	768	0	0	132	900		
	备注	通识教育选修课:参见全校通识教育选修课目录,人文社科类、自然科学类、美育类每大类至少选修一门课,最低毕业要求8学分。										
专业必修课程	10349210	计算机专业导论	必修	1	16	0	0	0	16	院考	1	
	10345040	程序设计基础	必修	4	48	0	16	0	64	院考	1	
	11027840	大学物理	必修	4	48	16	0	0	64	院考	2	
	10301230	离散数学	必修	3	48	0	0	0	48	院考	2	
	10345140	面向对象程序设计	必修	4	32	0	32	0	64	院考	2	
	10345260	数据结构与算法	必修	6	64	0	32	0	96	校考	3	
	10302140	数据库原理与应用	必修	4	32	0	32	0	64	院考	3	
	10301640	电路与模拟电子技术	必修	4	48	16	0	0	64	院考	3	
	10328830	WEB应用开发	必修	3	32	0	16	0	48	院考	3	
	10301740	数字逻辑设计及应用	必修	4	48	16	0	0	64	校考	4	
	10302240	计算机网络基础	必修	4	64	0	0	0	64	校考	4	
	10347140	Linux系统应用	必修	4	32	0	32	0	64	院考	4	
	10301940	计算机组成原理	必修	4	48	16	0	0	64	校考	5	
	10349140	软件工程导论	必修	4	32	0	32	0	64	院考	6	
	10302340	计算机操作系统	必修	4	48	0	16	0	64	院考	6	
	10345440	网络协议及应用开发	必修	4	32	0	32	0	64	院考	6	
	小计				61	672	64	240	0	976		

课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期
					理论	实验	上机	其他	总学时		
专业选修课程	10344030	Python应用程序开发	限选	3	32	0	16	0	48	院考	3
	10345530	云计算导论	限选	3	32	0	16	0	48	院考	4
	10341840	嵌入式微控制器及其应用开发	限选	4	48	0	16	0	64	院考	4
	10321730	路由交换技术	限选	3	32	0	16	0	48	院考	5
	10334430	物联网实用开发技术	限选	3	32	0	16	0	48	院考	5
	10346540	JavaEE平台应用开发	限选	4	32	0	32	0	64	院考	5
	10304930	信息安全技术	限选	3	32	0	16	0	48	院考	5
	10334830	移动平台应用开发	限选	3	32	0	16	0	48	院考	6
跨专业选修课程	10349430	嵌入式linux开发	限选	3	32	0	16	0	48	院考	5
	10322130	电子线路硬件设计	限选	3	32	0	16	0	48	院考	5
	10341130	智能硬件及其应用开发	限选	3	32	0	16	0	48	院考	5
	10335030	计算机视觉	限选	3	32	0	16	0	48	院考	5
	10345630	人工智能导论	限选	3	32	0	16	0	48	院考	5
	10349830	嵌入式RTOS应用开发	限选	3	32	0	16	0	48	院考	6
	10349930	前端开发技术	限选	3	32	0	16	0	48	院考	6
	10335730	物联网与传感技术	限选	3	32	0	16	0	48	院考	6
	10340320	Android高级程序设计	限选	2	16	0	16	0	32	院考	6
备注	专业选修课程和多元化教育课程至少共修满16学分。多元化教育课程含跨专业选修课程、创新创业课程、国际交流课程、专业技能证书模块，各模块间实行学分互认，修满5-6学分。										
实践教学	10001220	军事技能	必修	2	0	0	0	112	112	院考	1
	10347820	程序设计实践	必修	2	0	0	32	0	32	院考	1
	10001005	职业生涯素养与规划	必修	0.5	8	0	0	10	18	院考	2
	10338520	数据结构编程实践	必修	2	0	0	32	0	32	院考	4
	10315410	计算机网络实验	必修	1	0	16	0	0	16	院考	4
	10346120	Linux系统应用实训	必修	2	0	0	32	0	32	院考	5
	10349520	专业基础实践	必修	2	0	0	32	0	32	院考	5
	10350020	JavaEE平台应用开发实训	必修	2	0	0	32	0	32	院考	6
	10349620	专业高级实践	必修	2	0	0	32	0	32	院考	6
	10001320	劳动教育	必修	2	2	0	0	30	32	其它	6
	10337440	专业综合实训	必修	4	0	0	64	0	64	院考	7
	10350520	毕业实习	必修	2	0	0	0	32	32	院考	7
	10000405	就业指导	必修	0.5	8	0	0	12	20	院考	7
	10309680	毕业设计	必修	8	0	0	0	128	128	院考	8
小计				32	18	16	256	324	614		

人工智能专业本科人才培养方案

一、培养目标

面向全国、广东尤其是大湾区人工智能产业发展特点及人才需求状况，培养德、智、体、美、劳全面发展，具备扎实的数理基础、计算机科学基础和人工智能专业基础，具有一定的项目管理知识与能力、工程实践能力及企业实践经历，具有良好的外语水平、创新意识、团队精神以及优良的职业道德的应用型计算机专业人才。

学生经过四年人工智能专业的在校学习，再经过毕业后五年左右工作岗位上的自身学习与锻炼，能够成为优秀的人工智能应用开发人才。

专业教育目标如下：

目标 1：具备扎实的数理基础、良好的科学素养和专业基础知识；

目标 2：具有利用人工智能的原理、方法和技术，分析、设计和解决人工智能、大数据领域复杂工程问题的能力，包括数据提取、筛选、清洗、整合、分析、调整、强化、归纳、应用、展示等；

目标 3：具备一定的专业兴趣，能持续地深入学习与拓展专业知识，了解技术前沿；

目标 4：具备团队协作、项目组织的能力；

目标 5：具有良好的人文素养、职业道德和社会责任感。

二、毕业要求

本专业毕业生应具备以下 12 个方面的核心能力：

1.工程知识：掌握扎实的数理基础、计算机科学基础知识。能够熟练掌握人工智能专业的基本理论、基础知识，并能将所学知识应用于解决复杂的人工智能领域复杂工程问题。

2.问题分析：具备丰富的动手和实践能力，能够自主发现问题、解决问题。能够应用数学、计算机科学和其他自然与工程科学的基本原理，进行科学思维，识别问题、表达问题、分析问题、评价问题。

3.设计/开发解决方案：能够设计针对人工智能领域交叉融合复杂工程问题的解决方案，设计满足特定需求的系统、算法或模型，并能够在设计过程中体现创新意识，和跨学科知识交叉运用的能力。

4.研究：能够基于人工智能专业知识和相关原理，采用科学方法，对具有一定复杂度的人工智能应用系统进行研究，包括实验设计、数据分析、文献检阅、类比推理，综合分析得到合理有效的结论。

5.使用现代工具：能够针对人工智能领域复杂工程问题，开发、选择与使用恰当的技术方法、软硬件资源、现代信息工程开发与管理工具。

6.工程与社会：能够基于人工智能技术的工程相关背景知识进行学习和分析，以及运用人工智能技术所解决的跨学科跨领域问题的解决方案对社会、健康、安全、法律以及文化的影响，并理解应承担的责任。

7.环境和可持续发展：能够理解和评价针对人工智能技术所解决的相关问题，理解跨学科交叉融合问题的解决方案，理解工程实践对环境、社会可持续发展的影响。

8.职业规范：具有社会责任感，具备较强的心理素质。能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任。

9.个人和团队：能够在多学科交叉融合背景下的团队中承担个体、团队成员以及负责人的角色。

10.沟通：能够就人工智能技术和复杂工程问题与业界同行及社会公众进行有效沟通和

交流，并能够在解决跨领域问题时与其他专业技术背景的同事顺畅有效沟通。并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

11.项目管理：理解并掌握人工智能技术的工程管理原理与经济决策方法，并能将项目管理知识综合运用到多学科交叉合作的环境中。

12.终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，有不断自我学习和知识更新能力，适应人工智能技术快速发展的需求。

三、学制与学位授予

标准学制：四年

授予学位：工学学士学位

四、专业核心课程

程序设计基础、面向对象程序设计、数据结构与算法、数据库原理与应用、计算机网络基础、计算机操作系统、人工智能导论、机器学习。

五、毕业生学分要求

课程类别	最低毕业学分要求			
	学分	学分比例	其中实践学分	其中实践学分比例
通识教育课程	60	35.50%	5.25	3.11%
专业必修课程	61	36.09%	20	11.83%
专业选修及多元化教育课程	16	9.47%	7	4.14%
集中实践教学	32	18.93%	31.45	18.61%
小计	169	100%	63.7	37.69%

六、各学期周学时统计

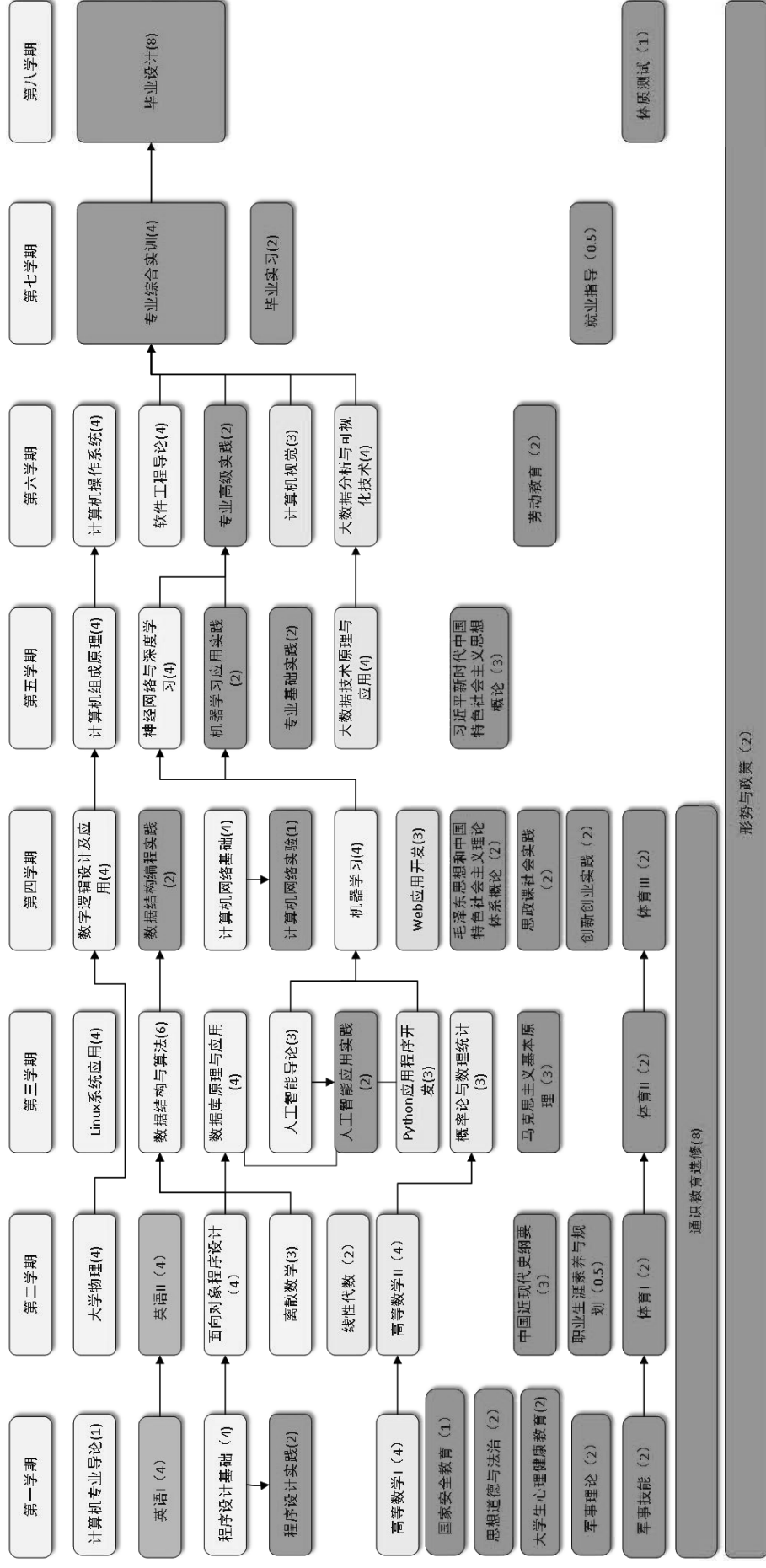
学期	1	2	3	4	5	6	7	8
周学时	26	28.5	29	29	21	16	10.5	9

七、毕业要求与课程关联表

序号	课程名称	必/选修	毕业要求1	毕业要求2	毕业要求3	毕业要求4	毕业要求5	毕业要求6	毕业要求7	毕业要求8	毕业要求9	毕业要求10	毕业要求11	毕业要求12
1	思想道德与法治	必修						●	●	●				
2	国家安全教育	必修						●	●	●				
3	中国近现代史纲要	必修						●	●	●				
4	马克思主义基本原理	必修						●	●	●				
5	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论	必修						●	●	●				
6	思政课社会实践	必修						●	●	●	●			
7	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修						●	●	●				
8	形势与政策	必修						●	●	●				
9	英语 I	必修										●		●
10	英语 II	必修										●		●
11	高等数学 I	必修	●	●										
12	线性代数	必修	●	●										
13	高等数学 II	必修	●	●										
14	概率论与数理统计	必修	●	●										
15	军事理论	必修								●				
16	体育 I	必修								●				
17	体育 II	必修								●				
18	体育 III	必修								●				

[illegible]

八、课程地图



教学进程表

课程类别		课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期	
						理论	实验	上机	其他	总学时			
通识教育课程	思政类	10567320	思想道德与法治	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1	
		10001510	国家安全教育	必修	1	12	0	0	4	16	院考	1	
		10521630	中国近现代史纲要	必修	3	48	0	0	0	48	院考	2	
		10521730	马克思主义基本原理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3	
		10510920	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4	
		10000720	思政课社会实践	必修	2	0	0	0	32	32	院考	4	
		10568430	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	48	0	0	0	48	院考	5	
		10505120	形势与政策	必修	2	32	0	0	32	64	院考	1-8	
	语言类	10400140	英语 I	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1	
		10400240	英语 II	必修	4	64	0	0	0	64	校考	2	
	数学类	10344640	高等数学 I	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1	
		10300320	线性代数	必修	2	32	0	0	0	32	校考	2	
		10344740	高等数学 II	必修	4	64	0	0	0	64	校考	2	
		10300430	概率论与数理统计	必修	3	48	0	0	0	48	校考	3	
	军体类	10001120	军事理论	必修	2	36	0	0	0	36	院考	1	
		10800120	体育 I	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2	
		10800220	体育 II	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3	
		10800520	体育 III	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4	
		10800610	体质测试	必修	1	0	0	0	48	48	其它	8	
	创新创业类	11302020	创新创业实践	必修	2	16	0	0	16	32	院考	4	
	其他	10001420	大学生心理健康教育	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1	
	小计					52	768	0	0	132	900		
	备注	通识教育选修课:参见全校通识教育选修课目录, 人文社科类、自然科学类、美育类每大类至少选修一门课, 最低毕业要求8学分。											
专业必修课程	10349210	计算机专业导论	必修	1	16	0	0	0	16	院考	1		
	10345040	程序设计基础	必修	4	48	0	16	0	64	院考	1		
	11027840	大学物理	必修	4	48	16	0	0	64	院考	2		
	10301230	离散数学	必修	3	48	0	0	0	48	院考	2		
	10345140	面向对象程序设计	必修	4	32	0	32	0	64	院考	2		
	10347140	Linux系统应用	必修	4	32	0	32	0	64	院考	3		
	10345630	人工智能导论	必修	3	32	0	16	0	48	院考	3		
	10345260	数据结构与算法	必修	6	64	0	32	0	96	校考	3		
	10302140	数据库原理与应用	必修	4	32	0	32	0	64	院考	3		
	10345740	机器学习	必修	4	32	0	32	0	64	院考	4		
	10302240	计算机网络基础	必修	4	64	0	0	0	64	校考	4		
	10301740	数字逻辑设计及应用	必修	4	48	16	0	0	64	校考	4		
	10301940	计算机组成原理	必修	4	48	16	0	0	64	校考	5		
	10345840	神经网络与深度学习	必修	4	32	0	32	0	64	院考	5		
	10302340	计算机操作系统	必修	4	48	0	16	0	64	院考	6		
	10349140	软件工程导论	必修	4	32	0	32	0	64	院考	6		
小计					61	656	48	272	0	976			

课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期
					理论	实验	上机	其他	总学时		
专业选修课程	10344030	Python应用程序开发	限选	3	32	0	16	0	48	院考	3
	10347740	最优化方法	限选	4	32	0	32	0	64	院考	4
	10342930	数据分析与挖掘	限选	3	32	0	16	0	48	院考	5
	10315640	数字图像处理	限选	4	32	0	32	0	64	院考	5
	10349740	大数据技术原理与应用	限选	4	32	0	32	0	64	院考	5
	10335030	计算机视觉	限选	3	32	0	16	0	48	院考	6
	10343940	分布式计算框架	限选	4	32	0	32	0	64	院考	6
	10346740	大数据分析与可视化技术	限选	4	32	0	32	0	64	院考	6
	10348120	自然语言处理	限选	2	16	0	16	0	32	院考	6
	10348520	知识表示与处理	限选	2	16	0	16	0	32	院考	6
跨专业选修课程	10328830	WEB应用开发	限选	3	32	0	16	0	48	院考	4
	10341130	智能硬件及其应用开发	限选	3	32	0	16	0	48	院考	5
	10348220	机器人系统开发	限选	2	16	0	16	0	32	院考	6
	10348320	感测技术	限选	2	16	0	16	0	32	院考	6
	10348420	计算生物学导论	限选	2	16	0	16	0	32	院考	6
备注	专业选修课程和多元化教育课程至少共修满16学分。多元化教育课程含跨专业选修课程、创新创业课程、国际交流课程、专业技能证书模块，各模块间实行学分互认，修满5-6学分。										
实践教学	10001220	军事技能	必修	2	0	0	0	112	112	院考	1
	10347820	程序设计实践	必修	2	0	0	32	0	32	院考	1
	10001005	职业生涯素养与规划	必修	0.5	8	0	0	10	18	院考	2
	10347920	人工智能应用实践	必修	2	0	0	32	0	32	院考	3
	10338520	数据结构编程实践	必修	2	0	0	32	0	32	院考	4
	10315410	计算机网络实验	必修	1	0	16	0	0	16	院考	4
	10348020	机器学习应用实践	必修	2	0	0	32	0	32	院考	5
	10349520	专业基础实践	必修	2	0	0	32	0	32	院考	5
	10349620	专业高级实践	必修	2	0	0	32	0	32	院考	6
	10001320	劳动教育	必修	2	2	0	0	30	32	其它	6
	10337460	专业综合实训	必修	4	0	0	64	0	64	院考	7
	10350520	毕业实习	必修	2	0	0	0	32	32	院考	7
	10000405	就业指导	必修	0.5	8	0	0	12	20	院考	7
	10309680	毕业设计	必修	8	0	0	0	128	128	院考	8
小计				32	18	16	256	324	614		

软件工程专业本科人才培养方案

一、培养目标

面向全国、广东尤其是大湾区信息技术产业发展特点及人才需求状况，培养德、智、体、美、劳全面发展，基础扎实、知识结构合理、具备一定的项目管理知识与能力、工程实践能力及企业实践经历、具有良好的外语水平、创新意识、团队精神以及优良的职业道德的应用型软件开发人才。

学生经过四年的软件工程专业的在校学习，再经过毕业后五年左右工作岗位上的自身学习与锻炼，能够成为优秀的软件工程应用开发人才。

专业教育目标如下：

目标 1：具有扎实的数理基础、良好的科学素养和专业知识；

目标 2：具有利用软件工程思想、方法和技术分析、设计和解决软件工程技术领域复杂工程问题的能力；

目标 3：具备一定的专业兴趣和创新精神，具有较强的终身学习能力，能够通过适当途径拓展自身知识和能力，了解软件工程技术前沿，主动适应不断变化的国内外形势和职业环境；

目标 4：具备良好的沟通、团队协作、项目组织的能力；

目标 5：具有良好的人文素养、职业道德和社会责任感。

二、毕业要求

本专业毕业生应具备以下 12 个方面的核心能力：

1.工程知识：掌握扎实的数理基础、计算机科学基础知识。能够系统地掌握软件工程的基本理论、基础知识，并能将所学知识应用于解决复杂软件工程问题。

2.问题分析：具备丰富的动手和实践能力，能够自主发现问题、解决问题。能够应用数学、计算机科学和其他自然与工程科学的基本原理，进行科学思维，识别问题、表达问题、分析问题、评价问题。

3.设计/开发解决方案：能够针对复杂软件工程问题，综合应用软件系统的基本原理和方法，设计满足特定应用需求的系统方案，并能够在设计环节中体现创新意识和跨学科知识交叉运用的能力。

4.研究：能够基于工程科学的基本原理并采用科学方法对复杂的软件工程问题进行研究，制定技术路线、设计实验方案并开展实验，通过实验分析和信息综合得到合理有效的结论。

5.使用现代工具：能够针对复杂软件工程问题，开发、选择与使用恰当的技术方法、软硬件资源、现代信息工程开发与管理工具。

6.工程与社会：基于软件工程相关背景知识，能够合理分析和评价软件工程专业相关的工程实践和复杂工程问题解决方案可能对社会、健康、安全、法律、文化带来的影响，并理解应承担的责任。

7.环境和可持续发展：具有环境保护和可持续发展意识，能够理解和评价复杂软件工程问题的实践对环境和社会可持续发展的影响。

8.职业规范：具有社会责任感，具备较强的心理素质，能够在工程实践中理解并遵守工程职业道德和规范，履行责任。

9.个人和团队：具有良好的综合素质，能够正确理解多学科背景下的团队中，承担个体、

团队成员以及负责人的角色，并承担其责任与义务。

10.沟通：能够就复杂软件工程问题与业界同行及社会公众有效沟通，并能够在解决跨领域问题时与其他专业技术背景的同事顺畅有效沟通。并具备一定的国际视野，能够在跨文化背景下进行沟通和交流。

11.项目管理：理解并掌握软件工程管理原理与经济决策方法，熟悉软件工程项目管理的基本方法和技术，并能在多学科环境中应用。

12.终身学习：具有自主学习和终身学习的意识，具有不断学习和适应软件技术高速发展的能力。

三、学制与学位授予

标准学制：四年

授予学位：工学学士学位

四、专业核心课程

程序设计基础、面向对象程序设计、数据结构与算法、数据库原理与应用、计算机网络基础、软件工程导论、计算机操作系统。

五、毕业生学分要求

课程类别	最低毕业学分要求			
	学分	学分比例（%）	其中实践学分	其中实践学分比例（%）
通识教育课程	60	35.50%	5.25	3.11%
专业必修课程	61	36.09%	20	11.83%
专业选修及多元化教育课程	16	9.47%	7	4.14%
集中实践教学	32	18.93%	31.45	18.61%
小计	169	100%	63.7	37.69%

六、各学期周学时统计

学期	1	2	3	4	5	6	7	8
周学时	26	28.5	28	29	20	18	10.5	9

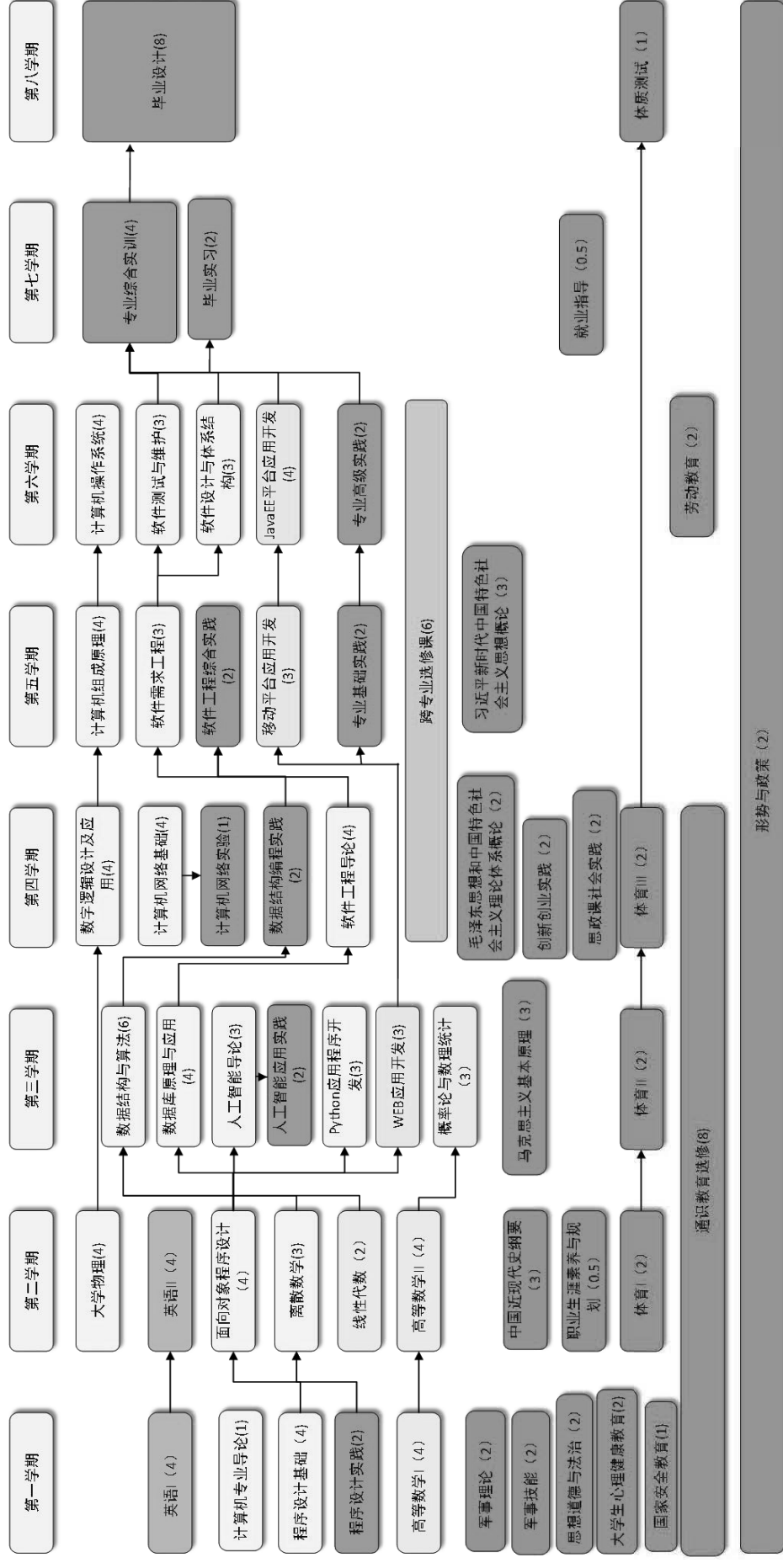
七、毕业要求与课程关联表

序号	课程名	课程属性	毕业要求 1	毕业要求 2	毕业要求 3	毕业要求 4	毕业要求 5	毕业要求 6	毕业要求 7	毕业要求 8	毕业要求 9	毕业要求 10	毕业要求 11	毕业要求 12
1	思想道德与法治	必修						●	●	●				
2	国家安全教育	必修						●	●	●				
3	中国近现代史纲要	必修						●	●	●				
4	马克思主义基本原理	必修						●	●	●				
5	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修						●	●	●				
6	思政课社会实践	必修						●	●	●	●			
7	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修						●	●	●				
8	形势与政策	必修						●	●	●				
9	英语 I	必修										●		●
10	英语 II	必修										●		●
11	高等数学 I	必修	●	●										
12	线性代数	必修	●	●										
13	高等数学 II	必修	●	●										
14	概率论与数理统计	必修	●	●										
15	军事理论	必修								●				
16	体育 I	必修								●				
17	体育 II	必修								●				
18	体育 III	必修								●				
19	体质测试	必修								●				
20	创新创业实践	必修		●					●	●	●	●	●	

[illegible]

[illegible]

八、课程地图



教学进程表

课程类别		课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期
						理论	实验	上机	其他	总学时		
通识教育课程	思政类	10567320	思想道德与法治	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1
		10001510	国家安全教育	必修	1	12	0	0	4	16	院考	1
		10521630	中国近现代史纲要	必修	3	48	0	0	0	48	院考	2
		10521730	马克思主义基本原理	必修	3	48	0	0	0	48	院考	3
		10510920	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4
		10000720	思政课社会实践	必修	2	0	0	0	32	32	院考	4
		10568430	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必修	3	48	0	0	0	48	院考	5
		10505120	形势与政策	必修	2	32	0	0	32	64	院考	1-8
	语言类	10400140	英语 I	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1
		10400240	英语 II	必修	4	64	0	0	0	64	校考	2
	数学类	10344640	高等数学 I	必修	4	64	0	0	0	64	校考	1
		10300320	线性代数	必修	2	32	0	0	0	32	校考	2
		10344740	高等数学 II	必修	4	64	0	0	0	64	校考	2
		10300430	概率论与数理统计	必修	3	48	0	0	0	48	校考	3
	军体类	10001120	军事理论	必修	2	36	0	0	0	36	院考	1
		10800120	体育 I	必修	2	32	0	0	0	32	院考	2
		10800220	体育 II	必修	2	32	0	0	0	32	院考	3
		10800520	体育 III	必修	2	32	0	0	0	32	院考	4
		10800610	体质测试	必修	1	0	0	0	48	48	其它	8
	创新创业类	11302010	创新创业实践	必修	2	16	0	0	16	32	院考	4
	其他	10001420	大学生心理健康教育	必修	2	32	0	0	0	32	院考	1
	小计				52	768	0	0	132	900		
	备注	通识教育选修课:参见全校通识教育选修课目录,人文社科类、自然科学类、美育类每大类至少选修一门课,最低毕业要求8学分。										
专业必修课程	10349210	计算机专业导论	必修	1	16	0	0	0	16	院考	1	
	10345040	程序设计基础	必修	4	48	0	16	0	64	院考	1	
	11027840	大学物理	必修	4	48	16	0	0	64	院考	2	
	10301230	离散数学	必修	3	48	0	0	0	48	院考	2	
	10345140	面向对象程序设计	必修	4	32	0	32	0	64	院考	2	
	10345630	人工智能导论	必修	3	32	0	16	0	48	院考	3	
	10345260	数据结构与算法	必修	6	64	0	32	0	96	校考	3	
	10302140	数据库原理与应用	必修	4	32	0	32	0	64	院考	3	
	10344030	Python应用程序开发	必修	3	32	0	16	0	48	院考	3	
	10302240	计算机网络基础	必修	4	64	0	0	0	64	校考	4	
	10349140	软件工程导论	必修	4	32	0	32	0	64	院考	4	
	10301740	数字逻辑设计及应用	必修	4	48	16	0	0	64	校考	4	
	10301940	计算机组成原理	必修	4	48	16	0	0	64	校考	5	
	10348630	软件需求工程	必修	3	32	0	16	0	48	院考	5	
	10302340	计算机操作系统	必修	4	48	0	16	0	64	院考	6	
	10348730	软件测试与维护	必修	3	32	0	16	0	48	院考	6	
	10343230	软件设计与体系结构	必修	3	32	0	16	0	48	院考	6	
	小计				61	688	48	240	0	976		

课程类别	课程编号	课程名称	课程属性	学分	学时分配					考核方式	开设学期
					理论	实验	上机	其他	总学时		
专业选修课程	10328830	WEB应用开发	限选	3	32	0	16	0	48	院考	3
	10316230	数字平面设计与制作	限选	3	32	0	16	0	48	院考	5
	10343430	软件项目管理	限选	3	32	0	16	0	48	院考	5
	10316330	数字动画设计与制作	限选	3	32	0	16	0	48	院考	5
	10335530	网页游戏编程	限选	3	32	0	16	0	48	院考	5
	10347030	数字媒体技术	限选	3	32	0	16	0	48	院考	5
	10314330	网络程序设计	限选	3	32	0	16	0	48	院考	5
	10334830	移动平台应用开发	限选	3	32	0	16	0	48	院考	5
	10346540	JavaEE平台应用开发	限选	4	32	0	32	0	64	院考	6
跨专业选修	10306730	虚拟现实技术	限选	3	32	0	16	0	48	院考	4
	10341130	智能硬件及其应用开发	限选	3	32	0	16	0	48	院考	5
	10335030	计算机视觉	限选	3	32	0	16	0	48	院考	5
	10316140	计算机图形学	限选	4	32	0	32	0	64	院考	5
	10350130	工业数字孪生	限选	3	32	0	16	0	48	院考	5
	10350230	工业数据管理	限选	3	32	0	16	0	48	院考	5
	10345730	机器学习	限选	3	32	0	16	0	48	院考	5
	10217830	管理学	限选	3	48	0	0	0	48	院考	5
	10728330	三维软件基础	限选	3	0	0	48	0	48	院考	5
备注	专业选修课程和多元化教育课程至少共修满16学分。多元化教育课程含跨专业选修课程、创新创业课程、国际交流课程、专业技能证书模块，各模块间实行学分互认，修满5-6学分。										
实践教学	10001220	军事技能	必修	2	0	0	0	112	112	院考	1
	10347820	程序设计实践	必修	2	0	0	32	0	32	院考	1
	10001005	职业生涯素养与规划	必修	0.5	8	0	0	10	18	院考	2
	10347920	人工智能应用实践	必修	2	0	0	32	0	32	院考	3
	10338520	数据结构编程实践	必修	2	0	0	32	0	32	院考	4
	10315410	计算机网络实验	必修	1	0	16	0	0	16	院考	4
	10347320	软件工程综合实践	必修	2	0	0	32	0	32	院考	5
	10349520	专业基础实践	必修	2	0	0	32	0	32	院考	5
	10349620	专业高级实践	必修	2	0	0	32	0	32	院考	6
	10001320	劳动教育	必修	2	2	0	0	30	32	其它	6
	10337460	专业综合实训	必修	4	0	0	64	0	64	院考	7
	10350520	毕业实习	必修	2	0	0	0	32	32	院考	7
	10000405	就业指导	必修	0.5	8	0	0	12	20	院考	7
	10309680	毕业设计	必修	8	0	0	0	128	128	院考	8
小计				32	18	16	256	324	614		